DOLMAR
A member of the Makita Group
DOLMAR
DOLMAR
2011
LAS I OGRÓD
www.dolmar.com

DOLMAR
A member of the Makita Group

Pilarki spalinowe	3 - 11
Pilarki elektryczne	12 - 13
Łańcuchy i prowadnice	14
Ratownictwo	15
Osprzęt do pilarek	16 - 17
Kosy spalinowe	18 - 25
Podkaszarki elektryczne	26
Osprzęt do kos spalinowych i elektrycznych	27 - 30
Kosiarki spalinowe do trawy	31 - 35
Kosiarki elektryczne do trawy	36 - 37
Osprzęt do kosiarek spalinowych i elektrycznych	38 - 39
Spalinowe nożyce do żywopłotu	40
Elektryczne nożyce do żywopłotu	41 - 43
Przecinarki spalinowe i wyposażenie	44 - 51
Pozostałe narzędzia spalinowe	52
Akumulatorowe narzędzie ogrodowe	53
Odzież ochronna	54
Nowinki techniczne	55 - 58

1

111-38/-45....8
115-38....8

A

AH-3665LG....53

E

EM-33....36
EM-37....36
EM-41....36
EM-460....37
EM-460S....37
ES38A....12
ES2135A....13
ET-40....26
ET-100C....26

H

HT-48....43
HT-355....41
HT-2960....40
HT-5510....42

M

MS20U....19
MS4510D....21
MS-230C....20
MS-245.4U....23
MS-245.4UE....23
MS-246.4U....24
MS-246.4UE....24
MS-260U....20
MS-330U....20
MS-335.4UE....25
MS-4200E....20
MS-5700U....21

P

PC-6414D....45
PC-7314S....45
PC-8116....45
PD-520....52
PM-410....32
PM-460....33
PM-4600S....33
PM-4600S3....33
PM-4660S1....35
PM-5100S3....34
PM-5175S1....35
PS220TH....4
PS3410TH....4
PS350C-35/-38....5
PS411-48....7
PS420C-38....5
PS45-35....7
PS460-38....9
PS4600S-38....9
PS500-38....9
PS5000-38....9
PS6400HS-45....10
PS7300HS-50....10
PS7900HS-60....11

Katalog nie jest ofertą handlową w rozumieniu prawa, **MAKITA Sp. z o.o.** zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących wyposażenia i parametrów technicznych.

DLA PROFESJONALISTÓW I UŻYTKOWNIKÓW INDYWIDUALNYCH – PILARKI SPALINOWE DOLMAR GWARANTUJĄ OPTYMALNE CIĘCIE

Oczywistym jest fakt, iż urządzenia spalinowe **DOLMAR** oddznaczają się dobrym stosunkiem ceny do wydajności oraz jakości. Sprawą mniej oczywistą dla niektórych oferentów jest dzisiaj kompetentne doradztwo i doskonały serwis, oferowany w sklepach specjalistycznych.

Zdrowe lasy tworzące zdrowy klimat, ekologiczne budownictwo drewniane, kształtowanie krajobrazu w zgodzie z naturą, prace w domu i ogrodzie, drewno do kominków z trzaskającym ogniem. Wszystko to ma jedną wspólną cechę: niezawodna i wydajna pilarka, która zdecydowanie ułatwia pracę.

Pilarki **DOLMAR** ustanawiają standardy zarówno techniki, konstrukcji jak i ergonomii, a wśród ekspertów panuje zgodność w kwestii nowatorstwa rozwiązań firmy **DOLMAR**. Aktualnym przykładem są nowe pilarki dla rolnictwa, leśnictwa i wymagających użytkowników indywidualnych. Profesjonalne pilarki, wysoko cenione przez ekspertów krajowych i zagranicznych, zostały uhonorowane uznaną nagrodą w dziedzinie innowacji.

Pilarki **DOLMAR** konstruowane są konsekwentnie z uwzględnieniem potrzeb profesjonalistów i użytkowników indywidualnych. Odznaczają się silnikami o dużej mocy, kompaktowym typem konstrukcji i nadzwyczaj korzystnym obciążeniem jednostkowym mocy. W rezultacie pilarki **DOLMAR** są bezpieczne i stanowią niewielkie obciążenie zarówno dla człowieka jak i dla natury.

*LEKKIE I PORĘCZNE PILARKI SPALINOWE **TOPHANDLE***
DO ZASTOSOWANIA W OGRODNICTWIE I KSZTAŁTOWANIU KRAJOBRAZU

Przeznaczone do prac na wysokości, prac pielęgnacyjnych oraz wszędzie tam gdzie niezbędna jest mała waga oraz minimalny ciężar.

PS220TH

PS3410TH

PS220TH: Najlżejsza pilarka spalinowa z napędem benzynowym

Dla świata fachowców nie jest to żadną tajemnicą: prawdziwe innowacje powstają w firmie Makita – tak jak teraz najlżejsza pilarka spalinowa **TopHandle PS220TH**, ważąca zaledwie 2,5 kg.

	PS220TH	PS3410TH
Pojemność skokowa	22,2 cm^3	34 cm^3
Moc znamionowa	0,74 kW/ 1,0 KM	1,4 kW/ 1,9 KM
Maks. długość prowadnicy	25 cm	30 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	1/4"; 1,1 mm	3/8"; 1,3 mm
Ciężar	2,5 kg	3,3 kg
Zbiornik paliwa	0,2 l	0,28 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,19 l	0,22 l

PS3410TH: Pilarka spalinowa do pielęgnacji drzew, wytrzymała na obciążenia związane z przejściem piły przez obrabiany przedmiot

- Silnik 34 cm^3 o dużym momencie obrotowym, przeznaczony również do mocniejszych urządzeń wykorzystywanych przy pielęgnacji drzew
- Łatwy układ rozruchowy, zoptymalizowany system gaźnika i zapłonu, połączony z rozrusznikiem wspomaganym sprężynami dla bezproblemowego uruchomienia w każdym położeniu
- Skuteczny system tłumienia drgań dla pracy oszczędzającej mięśnie i stawy
- Łańcuch piły bez zjawiska odbicia dla bezpiecznej pracy
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Wygodny, ręcznie zamykany korek wlewu paliwa. W razie potrzeby, do otwarcia kluczem wielofunkcyjnym przy niewielkim nakładzie sił

DOSKONAŁE POŁĄCZENIE TRADYCYJNEJ KONSTRUKCJI I ZAAWANSOWANYCH ROZWIĄZAŃ

PS350C-35 / PS350C-38 / PS420C-38 to bardzo poręczne i mocne pilarki o nowych założeniach projektowych, idealne do zastosowań przydomowych i w ogrodzie.

	PS350C-35 / PS350C-38	PS420C-38
Pojemność skokowa	34,7 cm^3	42,4 cm^3
Moc znamionowa	1,5 kW/ 2,0 KM	2,0 kW/ 2,7 KM
Maks. długość prowadnicy	35 cm / 38 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,3 mm / 0,325"; 1,3 mm	0,325"; 1,3 mm
Ciężar	4,8 kg	4,8 kg
Zbiornik paliwa	0,48 l	0,48 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,28 l	0,28 l
Inne	z katalizatorem	z katalizatorem

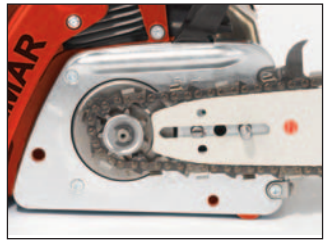
Maksymalne wartości użytkowe dla klienta:

- zoptymalizowana, łatwa obsługa i transport
- ułatwiony pierwszy rozruch
- w standardzie pompka paliwa ułatwiająca rozruch
- prosta konserwacja
- automatyczne smarowanie łańcucha tnącego z pompy olejowej ze zmiennym przepływem oleju
- bezobsługowy elektroniczny zapłon zapewnia bezawaryjną pracę
- chroniący ręce system antywibracyjny wraz z ergonomicznymi uchwytami sprawia, że praca pilarką staje się łatwiejsza, bezpieczniejsza i mniej męcząca dla operatora
- hamulec łańcucha zatrzymuje pilarkę w ułamku sekundy w przypadku odbicia
- pilarki wyposażone są w katalizator

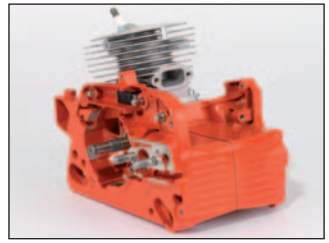
*JESZCZE **SZYBSZY** START*

Zimny start
Dodatkowe otwory zasysające zimne powietrze do gaźnika

Standardowa pompka paliwa
2-krotne naciśnięcie powoduje napełnienie gaźnika benzyną.



T L C
Beznarzędziowy naciąg łańcucha.



Karter silnika i obudowa
Wykonany ze stopu aluminium z magnezem.

Zabezpieczenie Kick-Back
W przypadku odbicia zatrzymuje łańcuch w 1/10 sekundy.

Profesjonalna aluminiowa pompa oleju
Smarowanie łańcucha.
Uwaga! Unikać pracy pompy bez oleju.

System prostego uruchamiania
Uruchomienie przy pomocy dodatkowej sprężyny:
Sprężyna pomaga pokonać opór sprężania.

PS350C-35 / PS350C-38 / PS420C-38 wyposażone są w zabezpieczenia najnowszego typu i odpowiadają wszystkim międzynarodowym normom.

Do zabezpieczeń tych zaliczyć należy:

- osłony rąk przy obu uchwytach
- automatyczny półgaz
- łapacz łańcucha i hamulec łańcucha tnącego - *hamulec łańcucha może być załączany ręcznie, lecz również włącza się automatycznie w przypadku odbicia (Kick-Back).*

KOMPAKTOWE
PILARKI DO DOMU I OGRODU

Niemiecka jakość i japońska technologia - cechuje wszelkiego rodzaju kompaktowe pilarki firmy **DOLMAR**. Wszystkie są wyposażone w hamulec łańcucha SafetyMatic, który w razie odbicia wstecznego (Kick-Back) unieruchamia w ciągu ułamka sekundy łańcuch tnący.

PS411-38:
Pilarka kompaktowa dużej mocy z profesjonalnym zestawem tnącym 0,325" i wytrzymałym sprzęgłem z funkcją HappyStart.

PS411-38
z HappyStart

Doskonałe wzornictwo pilarki **PS45-35** zaadoptowano z modelu **PS34**, która została uhonorowana wyróżnieniem Hamburgdesign i nominowana do nagrody ministerstwa gospodarki w kategorii wzornictwa przemysłowego.

PS45-35

	PS411-38	PS45-35
	HappyStart	
Pojemność skokowa	39 cm^3	45,1 cm^3
Moc	1,7 kW/ 2,3 KM	1,7 kW/ 2,3 KM
Maks. długość prowadnicy	38 cm	35 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	0,325"; 1,3 mm	3/8"; 1,3 mm
Ciężar netto	4,0 kg	4,75 kg
Zbiornik paliwa	0,4 l	0,37 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,25 l	0,25 l

- Doskonała pilarka do prac przydomowych i do ogrodu oraz okazjonalnie do cięcia cienkiego drewna
- Praktyczna obsługa jednodźwigniowa ssania, do załączania i wyłączania
- Z prostą blokadą półgazu, przyciskiem bocznym i pompą typu Primer ułatwiającą start
- Rozbudowane urządzenia bezpieczeństwa:
  - automatyczne smarowanie łańcucha i bezobsługowy zapłon elektroniczny
  - wyposażona również w szybki włącznik wygaszania silnika – Stop oraz profesjonalne sprzęgło trójdzielne

MOC, WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ
W ROLNICTWIE I LEŚNICTWIE

Wydajność i ekonomiczność:
Pilarki spalinowe dużej mocy typu **DOLMAR 111-38/-45** doskonale nadają się do prac w domu, w ogrodzie i w lesie oraz dla rzemieślników. Stosuje się je zwłaszcza przy pielęgnacji żywopłotów i w lasach do ścinki, okrzesywania i cięcia drewna opałowego. Niezawodna jakość i dopracowana technika.

	111-38 / 111-45	115-38
Pojemność skokowa	52 cm^3	52 cm^3
Moc znamionowa	2,4 kW/ 3,3 KM	2,7 kW/ 3,7 KM
Maks. długość prowadnicy	38/45 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm
Ciężar	4,6 kg	5,1 kg
Zbiornik paliwa	0,56 l	0,56 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,28 l	0,28 l

Pilarka spalinowa **DOLMAR 115-38** o większej mocy, przeznaczona jest przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych.

Pilarki kompaktowe dużej mocy z profesjonalnym zestawem tnącym 0,325“ i wytrzymałym sprzęgłem.

ERGONOMICZNA *KONSTRUKCJA,*
PROFESJONALNE *ROZWIĄZANIA*

PS460-38 / PS500-38:

- to pół-profesjonalne pilarki tzw. farmerskie, idealne do cięcia drewna opałowego oraz w lasach do ścinki
- można je stosować w rolnictwie, w architekturze krajobrazu oraz do użytku domowego
- całkowicie przekonstruowany przedział łańcucha jest łatwy do czyszczenia i pozwala na swobodne wypadanie wiórów – nawet cięcie wzdłużne nie powoduje jego zapychania
- gładkie powierzchnie pilarek gwarantują sprawną obsługę i proste czyszczenie

PS4600S-38 / PS5000-38:

- pilarki przeznaczone dla profesjonalistów
- dostosowane do okrzesywania wycinki średniej grubości drzew
- posiadają osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- udoskonalone chłodzenie cylindra
- silnik z dużą zdolnością przyspieszania znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- nowo zaprojektowana obudowa z odlewanego pod ciśnieniem stopu aluminiowo – magnezowego
- nowa technologia zapłonu MPI (Memory Power Ignition) dla ułatwionego restartu*
- zintegrowany hamulec łańcucha
- tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach, redukujące wibracje do bezwzględnego minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- boczny napinacz łańcucha
- regulowana pompa oleju

Oba modele oferują doskonałe wyniki w ujęciu długoterminowym oraz posiadają wysokoobrotowe silniki wytrzymałe na obciążenia spowodowane przejściem piły przez obrabiany materiał

Wystarczy tylko poluzować 3 klamry i wnętrze silnika jest już gotowe do konserwacji. System filtrów powietrznych redukuje znacząco wewnętrzne zabrudzenie gaźnika. Montaż i demontaż filtra powietrza o dużej powierzchni następuje bez zastosowania narzędzi. Tworzenie mieszanki następuje automatycznie niezależnie od stopnia zabrudzenia filtra powietrza.

	PS460-38	PS500-38	PS4600S-38	PS5000-38
Pojemność skokowa	46 cm^3	50 cm^3	46 cm^3	50 cm^3
Moc znamionowa	2,2 kW/ 3,0 KM	2,4 kW/ 3,3 KM	2,6 kW/ 3,54 KM	2,8 kW/ 3,8 KM
Maks. długość prowadnicy	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm
Ciężar	5,5 kg	5,5 kg	5,1 kg	5,1 kg
Zbiornik paliwa	0,47 l	0,47 l	0,47 l	0,47 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,27 l	0,27 l	0,27 l	0,27 l

** Nowa technologia zapłonu MPI (Memory Power Ignition) dla ułatwionego restartu. Podczas pierwszego obrotu silnika w czasie restartu (ponownego uruchomienia) napięcie zgromadzone za pomocą zintegrowanego kondensatora zapewnia mocną iskrę potrzebną do doskonałego startu.*

PROFESJONALNE PILARKI – TRWAŁE I NIEZAWODNE

Duża moc, wysoki moment obrotowy i niska waga to właśnie to czego potrzebowali użytkownicy profesjonalnych pilarek dla uzyskania efektywnej, niemęczącej pracy w leśnictwie, przy wycince i powalaniu dużych drzew.

PS6400HS-45 Happy Start
PS7300HS-50 Happy Start

Najlepszy stosunek mocy do wagi

1,37 kg/kW

Nieznaczny ciężar – duża moc

Najsilniejszy model DOLMAR PS7900HS-60 ma przykładowo tylko 1,37 kg/kW.

	PS6400HS-45	PS7300HS-50	PS7900HS-60
Pojemność skokowa	64 cm^3	73 cm^3	79 cm^3
Moc znamionowa	3,5 kW / 4,8 KM	4,2 kW / 5,7 KM	4,6 kW / 6,3 KM
Maks. długość prowadnicy	45 cm	50 cm	60 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm
Ciężar	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Zbiornik paliwa	0,75 l	0,75 l	0,75 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,42 l	0,42 l	0,42 l

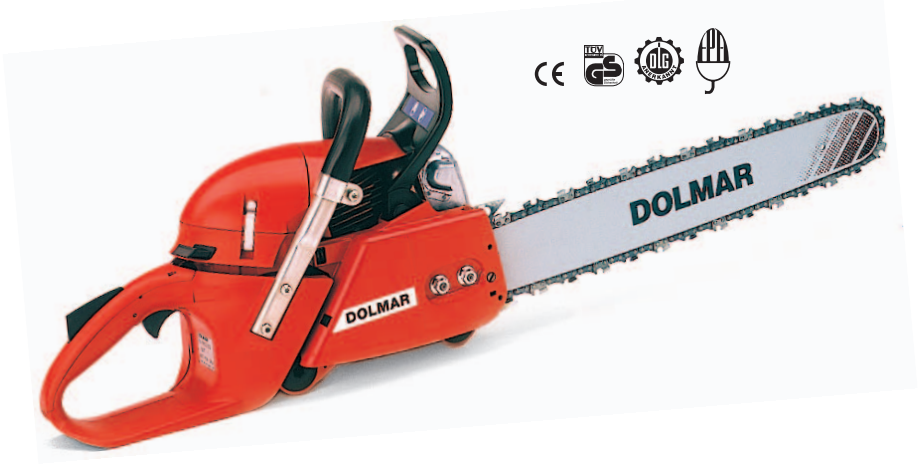
Beznarzędziowa konserwacja filtrów

Prosta obsługa. Zdjąć dwie klamry stalowe i wyjąć pokrywę obudowy. Kolejna klamra podtrzymuje filtr, który mimo kompaktowych wymiarów zewnętrznych ma ok. 20 % większą powierzchnię filtracyjną niż w poprzednich modelach.

POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI

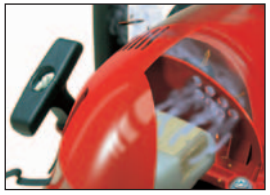
Kierując się potrzebami i sugestiami profesjonalistów od leśnictwa, powstała generacja pilarek cieszących się uznaniem ekspertów na całym świecie.

PS7900HS-60 Happy Start

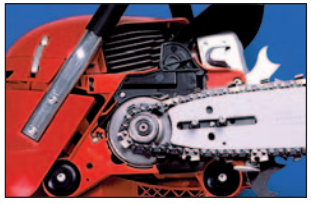


Boczny napinacz łańcucha
Zapewniający szybkie i wygodne napinanie łańcucha.

Łatwiejszy start
Automatyczna blokada półgazu następuje za pomocą dźwigni cięgłowej, łączącej półgaz i ssanie. W niektórych modelach start dodatkowo ułatwia naciśnięcie niebieskiego przycisku zaworu dekompresyjnego.



System filtrów powietrza Airmaster ®
System filtrów powietrza DOLAMR filtruje duże cząstki drzewne w komorze 1 i w konsekwencji do komory 2 z filtrem powietrza przedostają się jedynie te najdrobniejsze. Zmniejsza to znacznie zabrudzenie i ponadto odpada potrzeba częstego czyszczenia filtra.



Zintegrowany hamulec łańcucha
Z kołem łańcucha umieszczonym na zewnątrz. Zewnętrzne koło łańcucha ułatwia w znacznym stopniu montaż i czyszczenie całej komory łańcuchowej.

Tłumienie drgań
Za tłumienie drgań odpowiadają stabilne sprężyny stalowe o długiej żywotności. Nie zajmują dużo miejsca i są całkowicie odporne na olej i benzynę.

KOMFORT PONAD WSZYSTKO
ES38A

ES38A

Kompaktowa pilarka elektryczna ES38A *z długością cięcia 35 cm przeznaczona jest do lekkich prac domowych i ogrodowych.*

	ES38A
Napięcie	230 V
Pobór mocy	1.800 W
Maks. długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,1 mm
Ciężar	4,4 kg
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,20 l

ES38A:

- duża siła cięcia dzięki wysokiej mocy silnika wynoszącej 1800 W
- łatwość obsługi dzięki wymiennej prowadnicy i regulacji naciągu (bez użycia dodatkowych narzędzi)
- ułatwiona kontrola poziomu oleju poprzez duże okienko kontrolne w zbiorniku
- ergonomiczny kształt umożliwiający łatwiejszą pracę
- wygodny dostęp do części obsługowych maszyny

Pilarki te posiadają również automatyczne smarowanie łańcucha, hamulec łańcucha oraz wzmocnioną obudowę przewodu zasilającego.

*PILARKA PRZYSTOSOWANA **DO CIĘŻKICH PRAC**, ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O **ŁATWEJ OBSŁUDZE** I **KONSERWACJI***

ES2135A

ES2135A	
Napięcie	230 V
Pobór mocy	2,000 W
Maks. długość prowadnicy	35 cm
Prędkość łańcucha na min.	800 m/ min
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,3 mm
Ciężar	5,1 kg
Zbiornik oleju	0,14 l

Zalety:

- duży metalowy zderzak z rozstawionymi kolcami umożliwiający proste cięcie
- duży włącznik z łagodnym rozruchem i ogranicznikiem prądu
- duży wziernik zbiornika oleju (zwiększona pojemność do 140 ml)
- antypoślizgowa rękojeść
- automatyczne smarowanie łańcucha
- prowadnica: 91VG
- beznarzędziowa wymiana prowadnicy oraz napinanie łańcucha

Informacja o prowadnicach i łańcuchach stosowanych fabrycznie w pilarkach dostępna jest w opisach poszczególnych modeli.

Pilarki spalinowe	Długość cięcia [1]	Model łańcucha	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Dłuto pół-dłuto	Dłuto pełne	Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa	Prowadnica pancerna
PS220 TH	25cm/10"		1/4"	1,1mm / 0,043"	x		194.098-8	168.407-7	
	25cm/10"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		194.099-6	168.408-5	
	25cm/10"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		528.092.040		
	30cm/12"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.046	958.500.003	
	35cm/14"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.052	958.500.002	
PS34	30cm/12"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.046	958.500.003	
PS33	35cm/14"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.052	958.500.002	
PS45									
PS350C									
PS400	38cm/15"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x			958.500.001	
PS3410TH	40cm/16"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.056	958.500.051	
	45cm/18"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x			958.500.044	
PS410	33cm/13"	484	0,325"	1,3mm / 0,050"	x		512.484.056	414.033.141	
								415.03.3141	
PS411	38cm/15"	484	0,325"	1,3mm / 0,050"	x		512.484.064	414.038.141	
PS420C									
	45cm/18"	484	0,325"	1,3mm / 0,050"	x			414.045.141	
109	33cm/13"	086	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		528.086.056	415.033.631	
109HS	38cm/15"	086	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		958.084.064	415.038.631	
111	45cm/18"	086	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		958.084.072	415.045.631	
110i									
115i	38cm/15"	093	3/8"	1,5mm / 0,058"	x		523.093.056	958.500.001	
PS4600S	45cm/18"	093	3/8"	1,5mm / 0,058"	x		523.093.064	958.500.044	415.045.451
PS5000	53cm/21"	093	3/8"	1,5mm / 0,058"	x		523.093.072	411.910.650	415.053.451
	38cm/15"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	958.099.056	958.500.001	
	45cm/18"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	958.099.064	958.500.044	415.045.451
	53cm/21"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.072	411.910.650	415.053.451
	60cm/24"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x			415.060.451
PS6400HS	45cm/18"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.068	415.045.655	415.045.455
PS7300HS	50cm/20"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.072	415.050.655	415.050.455
PS7900HS	60cm/24"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.084	415.060.655	415.060.455
	70cm/28"	099	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.094		415.070.455
ES36A	30cm/12"	290	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.090.046	958.400.001	
ES38A	35cm/14"	290	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.090.052	958.400.002	
								412.035.211	
	40cm/16"	290	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.090.056	958.400.003	
ES2035A	30cm/12"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.046	958.500.003	
	35cm/14"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.052	958.500.002	
	40cm/16"	092	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.056	958.500.051	

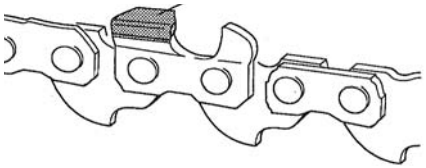
Łańcuchy w bębnie

Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Ilość ogniw	Dłuto	Nr katalogowy
0,325"	1,5 mm	1848	pełne dłuto	957.086.802
0,325''	1,5 mm	1848	pół-dłuto	957.686.801
0.325", 0.050"	1,3 mm	1848	pół-dłuto	957.484.801
3/8"	1,3 mm	1636	pół-dłuto	957.092.802
3/8"	1,5 mm	1636	pół-dłuto	957.093.802
3/8"	1,5 mm	1636	pół-dłuto	957.099.802
3/8''	1,3 mm	1636	pół-dłuto	957.092.801

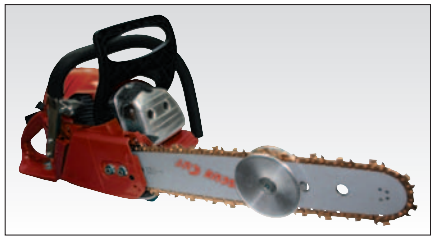
GDY LICZY SIĘ KAŻDA SEKUNDA:
ŁAŃCUCH DOLMAR RESCUECUT

Łańcuch **RescueCut DOLMAR** ustanawia nowe kryteria w ratownictwie. Pilarki wyposażone w ten typ łańcucha tną bowiem materiały, przy których tradycyjne łańcuchy natychmiast tracą ostrość. Łańcuchy **DOLMAR RescueCut** stanowią z tego względu nieodłączne narzędzie znajdujące zastosowanie przy szukaniu ognisk pożaru, w wycinaniu otworów umożliwiających dojście i wentylację, a także przy wypadkach, w których nożyce hydrauliczne są bezradne.

Do pilarek PS6400HS-45, PS7300HS-50 i PS7900HS-60



Płyta tnąca z węglika wolframu przylutowana na dużej powierzchni odznacza się dużą trwałością



Ogranicznik głębokości
Całość o ciężarze zaledwie 350 g
*Nadzwyczaj lekki i łatwy do zamontowania ogranicznik głębokości **DOLMAR** zapewnia ścisłe zachowanie żądanej głębokości cięcia. Można go bardzo łatwo wyczyścić. W znaczący sposób ułatwia cięcie w niewidocznych obszarach, np. podczas wgłębiania się w pokrycie dachu.*

Łańcuch RescueCut jest w swoim żywiole tam, gdzie inni się poddają
Łańcuch **RescueCut** tnie drewno i materiały niedrewniane. Na przykład:

- belki drewniane i odeskowanie z gwoździami
- papę smołową bądź dachową piaskowaną na drewnianym odeskowaniu
- blachy trapezowe z ocynkowanej stali lub aluminium, także podwójną blachę trapezową z izolacją
- blachy stalowe, aluminiowe, miedziane i z metali lekkich do 1,5 mm
- karoserie samochodowe i części wagonów
- lekkie materiały budowlane, poroton, Ytong i spoiny w murze

Łańcuchy RescueCut	Łańcuch RescueCut	Prowadnica z otworami	Ogranicznik głębokości
43 cm dla pilarek PS6400HS-45 PS7300HS-50, PS7900HS-60	957.696.064	465.043.755	957.250.100

Naprawa łańcucha

A Pilnik Super Rapid
953.030.040

B Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów. Łby nitowe są równomiernie rolowane.
950.100.411

Element dociskowy do łańcuchów 1/4“ i 0,325“, pasujący do nitownicy. Kolor czarny.
950.100.424

Element dociskowy do łańcuchów 3/8“ i 0,404“, pasujący do nitownicy. Kolor czarny.
950.100.425

Element dociskowy do łańcuchów 1/4“ i 0,325“, pasujący do nitownicy. Kolor czerwony.
950.100.423

Element dociskowy do łańcuchów 3/8“ i 0,404“, pasujący do nitownicy. Kolor czerwony.
950.100.422

C Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów.
950.100.310

Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 6 mm.
950.100.340

Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający ø 10 mm
950.100.350

D Roznitowywacz do łańcuchów zębatkowych
950.112.031

Napełnianie i eksploatacja pilarek

E Kanister uniwersalny na 5 litrów mieszanki paliwowej i 2,5 litra oleju łańcuchowego
949.000.035 przezroczysty

Kanister uniwersalny na 5 litrów mieszanki paliwowej i 2,5 litra oleju łańcuchowego, z 2 tulejami wlewowymi
949.000.020 przezroczysty
949.000.032 czerwony

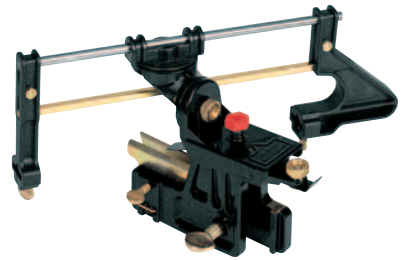
F Klucz uniwersalny o rozwartości 13/16 do pilarek amatorskich
958.501.699

Klucz uniwersalny o rozwartości 19/13 do pilarek profesjonalnych
958.501.633

Klucz uniwersalny o rozwartości 13 do pilarek elektrycznych
941.713.001

G Olej łańcuchowy BIOTOP. Olej roślinny ulegający biodegradacji. Z datą napełnienia.
980.008.610 - 1 l,
980.008.611 - 5 l

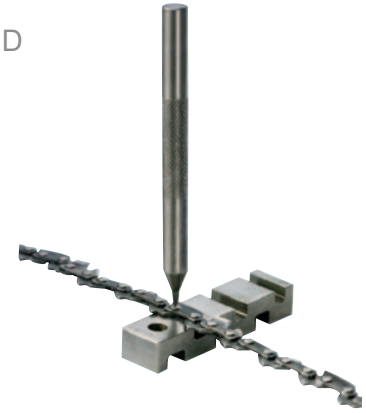
A



B

C

D



E

H Wysokowydajny olej do silników dwusuwowych 50:1. Samomieszający, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo.

980.008.106 - 100 ml

980.008.113 (z dozownikiem) - 50 ml

980.008.112 (z dozownikiem) - 1 l

980.008.107 - 1 l

I Świece zapłonowe

- Do PS400, PS410 **965.603.018**
- Do PS34, PS45, PS350C, PS420C, PS3410TH, 109 – 115i, PS6400HS, PS7300HS, PS7900HS, PC6414/S, PC 7314/S, MS30, MS340, MS4010, MS4510 **965.603.021**

Przechowywanie i transport

J Pokrowiec na łańcuch dla pilarek elektrycznych i lekkich pilarek spalinowych, 30–40 cm **952.100.633**

- Pokrowiec na łańcuch dla pilarek profesjonalnych **418845-6** 25 cm
  952.100.143 38–45 cm
  952.100.153 50–60 cm

K Walizka metalowa do pilarek. Praktyczna do przechowywania i transportu pilarek.

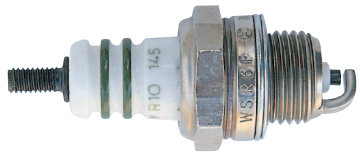
- Do modeli: PS34, 109, 111, 110i, 115i **988.959.034** 470×275×225 mm
- Do modeli: PS400, PS411 **988.959.000** 450×240×295 mm
- Do modelu: ES2035A **988.959.225** 580×210×225 mm
- Do modeli: ES36A, ES38A, ES40A **988.959.200** 470×275×300 mm

F

G

H

I



J

K

Model łańcucha	Podziałka	Pilnik okrągły ø mm	Pilnik okrągły numer części	Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
092, 290	1/4“, 3/8“	3,5	953.003.080			953.003.060		953.004.010
062	1/4“	4,0	953.003.090	958.500.018	953.030.010	953.003.060	953.100.090	953.004.010
290	3/8“	4,5	953.003.100	958.500.062	953.030.020	953.003.060	953.100.290	953.004.010
092	3/8“	4,0	953.003.090		953.030.010	953.003.060	953.100.090	953.004.010
084	.325“	4,5	953.003.100		953.030.020	953.003.060	953.100.090	953.004.010
086, 484	.325“	4,8	953.003.070	958.500.078	953.030.030	953.003.060	953.100.090	953.004.010
093	3/8“	5,5	953.003.040	958.500.023	953.009.000	953.003.060	953.100.090	953.004.010
099	3/8“	5,5	953.003.040		953.009.000	953.003.060	953.100.090	953.004.010
103	.404“	5,5	953.003.040		953.009.000	953.003.060	953.100.063	953.004.010

DOLMAR *ZAPEWNI WAM OGRÓD PIĘKNY JAK MARZENIE*

Piękny, naturalnie zdrowy trawnik, zadbany ogród bądź doskonale przycięty żywopłot są nie tylko wyrazem indywidualnych oczekiwań i wyobrażeń, ale także stanowią o jakości życia. W wypielęgnowanym i atrakcyjnym ogrodzie człowiek czuje się świetnie, delektuje się naturą i gromadzi nowe siły do codziennego życia.

Bez względu na to, jak ma wyglądać ten wymarzony ogród, **DOLMAR** jest kompetentnym i niezawodnym partnerem w zakresie urządzeń spalinowych oraz elektrycznych. Oferuje szeroki wachlarz użytecznego osprzętu, doradztwo uwzględniające wszelkie potrzeby klienta, a przede wszystkim produkty najwyższej klasy.

DOLMAR sprosta także wszelkim oczekiwaniom profesjonalnych użytkowników zajmujących się pielęgnacją ogrodów i parków, kształtowaniem krajobrazu, rolnictwem i gospodarką leśną.

Urządzenia spalinowe i elektryczne **DOLMAR** różniące się w praktyce pod względem zakresów zastosowania mają jeden wspólny mianownik – jakość najwyższej klasy. W urządzeniach **DOLMAR** oznacza ona dużą wydajność, wzorową funkcjonalność, prostą obsługę, maksymalne bezpieczeństwo i długi okres użytkowania.

NAJLŻEJSZA KOSA W OFERCIE

Kosa spalinowa **MS20U** to najlżejsza kosa wśród kos 2-suwowych oferowanych przez firmę **DOLMAR.** Doskonale nadaje się do przycinania trawy, chwastów, krzewów, poszycia. Idealna dla pań pielęgnujących swoje ogrody.

	MS20U
Pojemność skokowa	20 cm^3
Moc	0,57 kW / 0,77 KM
Zbiornik paliwa	0,4 l
Ciężar	3,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający

- Silnik 2-suwowy o pojemności 20cm^3
- Nowoczesny wygląd
- Uchwyt w kształcie litery U
- Składana rękojeść
- Automatycznie odłączający się układ ssania

BARDZO MOCNY SILNIK O NISKIEJ EMISJI SPALIN

Dolmar posiada w swojej ofercie szeroką gamę kos spalinowych z silnikiem 2-suwowym Mitsubishi: MS-260U, MS-330U, MS-230C, a dodatkowo w tym roku wprowadza na rynek nową kosę MS-4200E.

MS-230C

MS-260U
MS-330U

MS-4200E

NOWOŚĆ

MS-4200E:

- nowy design oraz wzmocniona konstrukcja zapewniają większą żywotność
- system łatwego rozruchu „Primer”
- gaźnik typu membranowego
- uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica
- niska emisja spalin
- wyjątkowo trwały mechanizm głowicy
- szeroki przycisk spustowy oraz miękka rękojeść dla większej kontroli oraz komfortu pracy
- duży wentylator zapewnia efektywne chłodzenie silnika
- przesuwne uchwyty rękojeści zwiększają zakres regulacji

	MS-230C	MS-260U	MS-330U	MS-4200E
Pojemność skokowa	22,6 cm^3	25,6 cm^3	32,6 cm^3	42,7 cm^3
Moc	0,7 kW/0,94 KM	0,8 kW/1,07 KM	0,97 kW/1,3 KM	1,27 kW/1,7 KM
Paliwo	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1
Zbiornik paliwa	0,6 l	0,6 l	0,8 l	0,8 l
Ciężar	5,7 kg	6,5 kg	7,3 kg	7,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

Silnik o niezwykle małej emisji spalin
Silnik dwusuwowy o niezwykle niskiej emisji spalin (22,6; 25,6; 32,6 i 42,7 cm^3) z warstwowym systemem przepłukiwania i katalizatorem, spełniający wymagania przepisów EPA (2005).

Bardzo niskie zużycie paliwa
Światowej klasy osiągi w zakresie mocy wyjściowej i zużycia paliwa. Zużycie paliwa w każdej klasie jest o około 25% mniejsze niż w konwencjonalnych silnikach 2-suwowych.

Łatwa konserwacja
Ilość części składowych jest około 30% mniejsza niż w standardowym silniku 4-suwowym, co zapewnia lepszy serwis, łatwiejsze utrzymanie oraz mniejszy ciężar.

MOCNE KOSY DO ZADAŃ SPECJALNYCH

Kosa spalinowa DOLMAR znacznie ułatwia ciężką pracę. Przekonuje łatwym startem w każdych warunkach atmosferycznych i wielofunkcyjnym uchwytem ze zintegrowanymi elementami obsługi.

MS4510D

MS-5700U

*Głowica przekładniowa w typie **MS4510D** może być odchylana w lewo lub w prawo o 45°. Odchylenie ułatwia prace na zboczach i pochyłościach. Mechanizm blokujący ułatwia wymianę narzędzia tnącego.*

MS4510D:

- jedna z najmocniejszych kos profesjonalnych w ofercie
- przeznaczona do najcięższych zastosowań *(wycinka wikliny, możliwość zastosowania piły tarczowej wielozębnej do wycinki drzew ø 5 cm)*
- pozytywna ocena FPA (Zakładu Badawczego Leśnictwa) / DLG (Niemieckiego Stowarzyszenia Rolnictwa)
- całkowicie unowocześniony silnik, szczególny kształt cylindra i bezobsługowy moduł zapłonu elektronicznego zapewnia małe zużycie paliwa przy dużej wydajności pracy
- wał napędowy został zaprojektowany w sposób zapewniający intensywne i ciągłe użytkowanie
- wielofunkcyjny uchwyt
- łatwa wymiana narzędzia tnącego
- w skład zakresu dostawy wchodzą profesjonalne szelki z wyściółką

D – uzbrojona w trójząb (głowicę) do cięcia trawy

	MS4510D*	MS-5700U
Pojemność skokowa	45 cm^3	56,5 cm^3
Moc znamionowa	2,3 kW / 3,1 KM	2,21 kW/3,0 KM
Pojemność zbiornika	0,9 l	0,9 l
Ciężar	7,9 kg	7,7 kg
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż rozdrabniający * Nóż do zarośli	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

**Możliwość montażu tarczy z zębami przecinakowymi.*

Kosa spalinowa **MS-5700U** to mocna kosa z silnikiem 2-suwowym. Doskonale dostosowana do użytku profesjonalnego, takiego jak koszenie trawy, krzaków i krzewów.

- Mocny silnik 2-suwowy o pojemności 56,5 cm^3
- Gaźnik z pompą “Primer”
- Głowica przekładni z 4 łożyskami
- Pompa zasysająca i zawór bezpieczeństwa ułatwiający uruchomienie
- Dostarczana z głowicą żyłkową i stalową tarczą 4-zębną

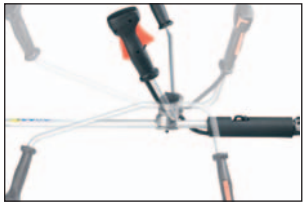
*KOSY SPALINOWE Z SILNIKIEM **4-SUWOWYM***

Dolmar oferuje również **kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym.**
Silnik ten w porównaniu z silnikiem 2-suwowym to przede wszystkim:

NIEWIELKIE ROZMIARY I WAGA, ZAPEWNIAJĄCE ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

MS-245.4U
MS-245.4UE

CE



	MS-245.4U	MS-245.4UE
Pojemność skokowa	24,5 cm^3	24,5 cm^3
Moc znamionowa	0,66 kW / 0,89 KM	0,66 kW / 0,89 KM
Paliwo	E95	E95
Pojemność zbiornika	0,5 l	0,5 l
Ciężar	5,7 kg	5,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

MS-245.4U, MS-245.4UE:

- mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm^3 z bardzo niską emisją spalin
- niezastąpione zdolności cięcia trawy, usuwania chwastów i czyszczenia ściółki
- niewielka waga, która zapewnia łatwość użytkowania
- niski poziom hałasu
- model **MS-245.4UE** posiada funkcję łatwego rozruchu, która pozwala na bardzo szybki rozruch poprzez pociągnięcie linki rozrusznika z mniejszą siłą

NAJLŻEJSZE KOSY 4-SUWOWE

Nowe kosy spalinowe MS-246.4U oraz MS-246.4UE to jedne z najlżejszych kos 4-suwowych w tej klasie.

MS-246.4U / MS-246.4UE:

- kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym
- niezastąpione przy cięciu trawy, usuwaniu chwastów i czyszczeniu ściółki
- cichy i mocny silnik z bardzo niską emisją spalin
- nowa konstrukcja silnika pozwala na pracę na zboczach i pochyłościach
- system łatwego rozruchu „Primer" (**MS-246.4UE**)
- ergonomicznie zaprojektowana rękojeść dla większej wygody i komfortu pracy
- uniwersalna osłona zarówno na nóż tnący jak i żyłkową głowicę tnącą
- uchwyt typu kierownica
- silnik posiada efektywne smarowanie

	MS-246.4U	MS-246.4UE
Pojemność skokowa	24,5 cm^3	24,5 cm^3
Moc znamionowa	0,77 kW/1,05 KM	0,77 kW/1,05 KM
Paliwo	E95	E95
Pojemność zbiornika	0,6 l	0,6 l
Ciężar	5,6 kg	5,6 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający 2-żyłkowa głowica tnąca

MOCNY *SILNIK O* ***NISKIEJ*** *EMISJI SPALIN*

MS-335.4UE

	MS-335.4UE
Pojemność skokowa	33,5 cm^3
Moc	1,07kW/1,45KM
Paliwo	E95
Zbiornik paliwa	0,65 l
Ciężar	7,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	3-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

Kosa spalinowa MS-335.4UE:

- stworzona z myślą o profesjonalnych użytkownikach
- przeznaczona do pielęgnacji i utrzymania terenów zielonych
- doskonała manewrowalność ułatwia pracę
- wyposażona w listwę zaczepową, umożliwiającą przestawianie zaczepu, ułatwiając prace na zboczach i nierównościach
- wyposażona w 4-suwowy silnik o pojemności 33,5 cm^3
- niska emisja spalin

LEKKIE I KOMPAKTOWE PODKASZARKI DO TRAWY

Elektryczna podkaszarka ET-40:

- łatwa w użyciu
- silnik 400 W
- uchwyt typu „pętla”
- wałek rury aluminiowej z możliwością rozciągnięcia do 200 mm
- łatwa wymiana żyłkowej głowicy tnącej
- wzmocniony zacisk szpuli
- zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

	ET-40	ET-100C
Pobór mocy	400 W	1.000 W
Napięcie	220 V/ 240 V	230 V/240 V
Średnica cięcia	300 mm	400 mm
Ciężar	2,3 kg	~5,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłkowa głowica tnąca	2-żyłkowa głowica tnąca

ET-100C to lekka i kompaktowa podkaszarka przeznaczona do pielęgnacji trawników. Łączy w sobie łatwość obsługi z doskonałą wydajnością silnika o mocy 1.000 W.

- Łatwa w użyciu
- Mocny silnik 1.000 W
- Miękka rękojeść
- System antywibracyjny
- Giętki wałek
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- System uchwytów ściennych
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym

PIERWSZORZĘDNY OSPRZĘT DO PERFEKCYJNEJ PRACY

1 **Cicha żyłka tnąca odpowiednia dla głowic tnących ø 2,0 i 3,0 mm**

2,0 mm	3,5 m	**369.224.661**
2,0 mm	15 m	**369.224.060**
2,0 mm	120 m	**369.224.062**
2,4 mm	3,5 m	**369.224.671**
2,4 mm	3,5 m	**369.224.071**
2,4 mm	15 m	**369.224.070**
2,4 mm	120 m	**369.224.072**
2,4 mm	688 m	**369.224.074**
2,7 mm	90 m	**369.224.063**
3,0 mm	70 m	**369.224.073**
3,0 mm	15 m	**369.224.674**

Okrągła żyłka tnąca

2,0 mm	15 m	**369.224.690**
2,4 mm	15 m	**369.224.692**
2,4 mm	90 m	**369.224.693**

2 **Tarcza oporowa**

Przy intensywnym koszeniu jako ochrona przed skręceniem i do stabilizacji głowicy tnącej na kosach spalinowych **MS-4510D**
385.224.520

3 **Pasy barkowe**

- do kosy **MS-290U/C**
  306.900.331
- do wszystkich kos **MS-230C, MS-260U/ 330U/ 430U**
  351.509.010
- do kosy **MS-430U** (pas kompletny)
  351.509.020

4 **Uprząż**

- **Podwójny pas barkowy** do **MS-340/400**
  988.048.627
- **Profesjonalny pas barkowy** do **MS-4510D.** Szeroki pas z wyściółką zwiększa komfort obsługi podczas długotrwałej pracy. Pasy są wyposażone w szybkozamknięcie dla wygodnej obsługi jednoręcznej. **988.048.624** (bez gąbki pod barki).
- do **MS-245.4U, MS-245.4UE**
  122855-4

Patent: „Cicha żyłka tnąca” MAKITA

Spiralny, kwadratowy przekrój opatentowanej w Europie i USA „cichej żyłki tnącej“ redukuje poziom szumów dB(A) o 15 %. Subiektywne odczucie hałasu ulega zmniejszeniu o blisko 70 %. Ostre krawędzie doskonale tną młodą drobną trawę.

3

4

5 Klucze

- Klucz imbusowy do kos
  MS-230C,
  MS-260U/ 330U/430U
  351.010.151 ø 4
  351.010.152 ø 5

- Klucz KOMBI do świec, głowicy
  do kos **MS-230C,**
  MS-260U/ 330U/430U
  351.010.153

- Klucz płaski do nakrętek
  do kos **MS-230C,**
  MS-260U/ 330U/430U
  351.010.154

- Klucz imbusowy do kos
  MS-245.4
  783223-2 ø 4

6 Wkrętaki

- Wkrętak do kos **MS-245.4U, MS-246.4**
  783013-3

7 Torebki na narzędzia

- Torebka na narzędzia montażowe do
  MS-230C, MS-260U/ 330U/430U
  351.010.155

- Torba na klucze montażowe do **MS-245.4**
  831304-7

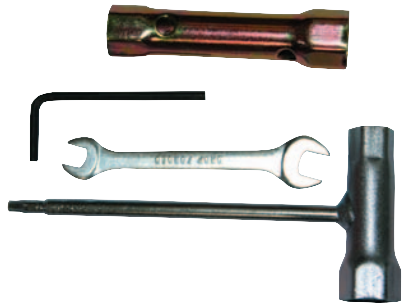
8 Oleje do silników

- Olej do silników **4-suwowych**
  980.008.120 **0,6l**

- Olej do silników **2- suwowych**
  980.008.106 **100ml**
  980.008.107 **1l**

- Olej do mieszanki do silników **2 – suwowych 1:50 (z dozownikiem)**
  Samo mieszający, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo
  980.008.113 **500 ml**
  980.008.112 **1l**

5



8

NARZĘDZIA TNĄCE I OSŁONY

Głowice tnące

Do trawy wokół drzew i słupów, przy murach i płotach. Przesuw żyłki ręczny, półautomatyczny lub automatyczny. Głowice tnące są dostarczane z adapterami montażowymi.

Nr katalogowy/ model	Głowice żyłkowe ręczne	Głowice żyłkowe półautomatyczne Tap&Go	Głowice żyłkowe automatyczne
MS20U	381.224.263 (zam.B-70524)		
MS340	387.224.500		384.224.503
MS400	387.224.500		384.224.503
MS4010D	385.224.541		384.224.503
	385.224.501		
MS4510D	385.224.541		384.224.503
	385.224.501		
MS-5700U		P-47422	
MS-260U		381.224.666	
MS-330U		381.224.666	
MS-430U		381.224.666	
MS-230C		381.224.666	
MS-245.4U		381.224.666	
MS-245.4UE		381.224.666	
MS-352.4U		366.224.010	
MS-335.4UE			
ET-100C			958.501.604

Nr katalogowy/ model	Noże tnące		Tarcze tnące		
	Nóż 3-zębny Do zarośli - do wysokiej i twardej trawy, dziko rosnącej roślinności, gąszczy i mocnych wici.	**Nóż 4-zębny** Rozdrabniający - do koszenia wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności.	**Tarcza z 8 zębami** Do twardej trawy i dziko rosnącej roślinności wszelkiego rodzaju.	**Tarcza do małych drzew**	**Tarcza z zębami przecinakowymi** do krzaków, cienkich pni drzew i pielęgnacji młodych roślin.
MS20U		362.224.140			
MS340	385.224.350	362.224.140	385.224.180		
		958.501.689			
MS400	385.224.350	362.224.140	385.224.180		
		958.501.689			
MS4010D	385.224.350	385.224.140	385.224.180		
MS4510D	385.224.350	385.224.140	385.224.180		
MS-5700U			P-47400	P-47341	
MS-260U		362.224.140			
MS-330U		362.224.140			
MS-430U		362.224.140			
MS-230C		362.224.140			
MS-245.4U		362.224.140			
MS-245.4UE		362.224.140			
MS-352.4U		362.224.140			
MS-335.4UE		362.224.140			

	Osłony uniwersalne			Osłony osobne				
Dla modelu	Komplety	Osłony	Przedłużenia/ grzebienie	Osłony tylko do żyłkowej głowicy tnącej	Osłony tylko do ostrza tnącego	Osłony do transportu noża	Osłony tylko do tarczy tnącej	Osłony do transportu tarczy
MS20U								
MS340	010.341.202				385.341.411*	370.341.450		
MS400	010.341.202				385.341.411*	370.341.450		
MS4010D	010.341.612				385.341.411*	370.341.450	010.341.100	
MS4510D	010.341.612				385.341.411*	370.341.450	010.341.100	
MS-5700U	P-47335							
MS-260U				352.504.081	352.504.050	351.511.032		
MS-330U				352.504.081	352.504.050	351.511.032		
MS-430U				352.504.081	352.504.050	351.511.032		
MS-230C				352.504.081	352.504.050	351.511.032		
MS-245.4U			451092-6		451098-4			
MS-245.4UE			451092-6		451098-4			
MS-352.4U	365.722.690					370.341.450		
MS-335.4UE								451252-0

* - dostarczana jako część zamienna

	Komplet	Osłony do noża (komplet)	Osłony do żyłkowej głowicy tnącej (komplet)
MS-4200E	6358008004	6358007004	6258053001
			śruba: 0043605400
			nakrętka: 0021805000

NOWA SERIA KOSIAREK DOLMAR

Nowa seria kosiarek firmy **DOLMAR** łączy w sobie postępową technologię, wydajność i skuteczność. Każdą z naszych kosiarek charakteryzuje funkcjonalność, wysoka jakość oraz ergonomia, które tworzą ze sobą idealne połączenie.

zdjęcie: PM-410

zdjęcie: PM-4600S

zdjęcie: PM-5175S1

3 CUT Mowing Technology

System cięcia 3Cut:

- cięcie trawy bez kosza
- cięcie trawy z koszem
- zbieranie liści

4 CUT Mowing Technology

System cięcia 4Cut:

- cięcie trawy bez kosza
- cięcie trawy z koszem
- zbieranie liści
- możliwość mulczowania (opcja)

DOLMAR Advance

- korpus ze stali lub polipropylenu
- wysokość cięcia ustawiana na 4 kołach
- koła z tulejkami (tworzywo sztuczne/metal)
- napęd spalinowy lub elektryczny
- system cięcia 3Cut/ 4 Cut

DOLMAR Style

- korpus ze stali
- dźwignia do ustawiania wysokości
- wysokość cięcia ustawiana centralnie
- koła z łożyskami kulkowymi
- napęd spalinowy lub elektryczny
- system cięcia 4Cut

DOLMAR Exclusive

- korpus aluminiowy
- elastyczna, dopasowana dźwignia wraz z uchwytem ErgoMow
- wysokość cięcia ustawiana centralnie
- czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Elektrostart albo Readystart
- system cięcia 4Cut

IDEALNY PARTNER DLA WYMAGAJĄCYCH

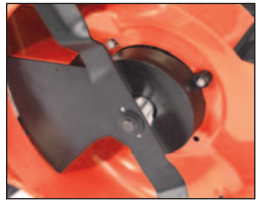
NOWE KOSIARKI LINII ADVANCE o nowoczesnym wyglądzie odznaczają się przede wszystkim dużą mocą, solidnością oraz lekkością. Są idealnym rozwiązaniem dla początkujących oraz wymagających użytkowników.

PM-410

zdjęcie: PM-410

DOLMAR Advance

	PM-410
Szerokość cięcia	41 cm
Silnik spalinowy	B&S 500
Maks. moment obrotowy	6,8 Nm
Obudowa	stal
Wysokość cięcia	20–75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny
Prędkość	-
Pojemność kosza	50 l
Ciężar	23 kg
Idealna do powierzchni	1000 m²
Opcja mulczowania	tak
Nr kat. ostrza	671.001.433
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120
Nr kat. mulczera	671.450.001



- Stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- Stabilna dźwignia
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- Wydajny 4-suwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- Wysokość cięcia ustawiana na kołach
- Ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- Wentylator dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- Ergonomiczna rękojeść dla łatwego manewrowania kosiarką
- **NOWOŚĆ: 4-CUT oraz opcja mulczowania**

NOWE I MOCNE KOSIARKI Z PODWOZIEM ZE STALI

NOWE KOSIARKI LINII STYLE to przede wszystkim solidne wykonanie, wydajne silniki, efektywny napęd oraz nowoczesny wygląd.

PM-460

CE 4CUT

DOLMAR Style

zdjęcie: PM-4600S

PM-4600S
PM-4600S3

CE 4CUT

DOLMAR Style

	PM-460	PM-4600S	PM-4600S3
Szerokość cięcia	46 cm	46 cm	46 cm
Silnik spalinowy	B&S 625	B&S 650 Ready Start	B&S 675 Ready Start
Maks. moment obrotowy	8,5 Nm	8,8 Nm	9,2 Nm
Obudowa	stal	stal	stal
Wysokość cięcia	20–75 mm	20–75 mm	20–75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji	5 pozycji	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm	178/203 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	napęd na koła	napęd na koła
Prędkość	-	3,6 km/h	3,6/4,0/4,5 km/h
Pojemność kosza	60 l	60 l	60 l
Ciężar	24 kg	28 kg	30 kg
Idealna do powierzchni	1200 m^2	1400 m^2	1800 m^2
Opcja mulczowania	tak	tak	tak
Nr kat. ostrza	671.001.451	671.001.451	671.001.451
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120	980.008.120	980.008.120
Nr kat mulczera	671.469.001	671.469.001	671.469.001

PM-460:

- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- dźwignia do ustawiania wysokości
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- wydajny 4-suwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- wysokość cięcia ustawiana na kołach
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- opcja mulczowania

PM-4600S, PM-4600S3:

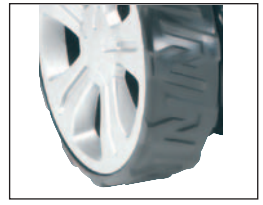
- kosiarka samobieżna do cięcia bez wysiłku (**PM-4600S**)
- jeszcze bardziej wydajny 4-suwowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- tylny napęd trzybiegowy (**PM-4600S3**), tylny napęd jednobiegowy (**PM-4600S**)
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- odznaczające się kolorystycznie wysokiej jakości kołpaki
- łatwy montaż pojemnika na trawę
- opcja mulczowania

NOWOCZESNA KOSIARKA SAMOBIEŻNA LINII STYLE Z BOCZNYM WYRZUTEM TRAWY

PM-5100S3

CE

4 CUT



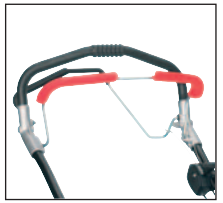
	PM-5100S3
Szerokość cięcia	51 cm
Silnik spalinowy	B&S 675 ReadyStart
Maks. moment obrotowy	9,2 Nm
Obudowa	stalowa
Wysokość cięcia	20 – 75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji
Średnica kółek	200/280 mm
Napęd	napęd na koła
Prędkość	3,0 /3,4 / 4,5 km/h
Pojemność kosza	65 l
Ciężar	37,7 kg
Idealna do powierzchni	2000 m^2
Opcja mulczowania	tak
Nr kat. ostrza	-
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120
Nr kat. mulczera	-

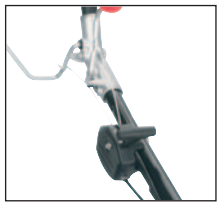
PM-5100S3:

- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- wydajny 4-suwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- tylny napęd trzybiegowy
- 3- stopniowa regulacja rękojeści
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- ułatwiona praca dzięki dużym 28 cm kołom na łożyskach kulkowych
- opcja mulczowania
- **NOWOŚĆ: boczny wyrzut trawy**

*NOWE KOSIARKI LINII **EXCLUSIVE***

Zaskakująca wydajność, niezawodność i wytrzymałość.





	PM-4660S1	PM-5175S1
Szerokość cięcia	46 cm	51 cm
Silnik spalinowy	B&S 675 seria READY START	B&S 750 seria DOV READY START
Moment obrotowy	9,2 Nm	10,2 Nm
Obudowa	aluminium	aluminium
Wysokość cięcia	30 - 80 mm	30 - 80 mm
Regulacja wys. cięcia	6 pozycji	7 pozycji
Średnica kółek	210 / 210 mm	210 / 210 mm
Napęd	napęd na koła	napęd na koła
Prędkość	3,7 km/h	3,7 km/h
Pojemność kosza	70 l	70 l
Ciężar	40,4 kg	39,8 kg
Idealna do powierzchni	1800 cm^2	2200 cm^2
Opcja mulczowania	tak	tak
Nr kat. ostrza	-	-
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120	980.008.120
Nr kat. mulczera	-	-

PM-4660S1, PM-5175S1:

- solidna obudowa aluminiowa
- wydajny silnik 4- suwowy firmy Briggs & Stratton
- tylny napęd jednobiegowy
- system automatycznego ssania Ready Start
- 3 – stopniowa regulacja rękojeści
- centralna regulacja wysokości cięcia na 6 poziomach
- ułatwiona praca dzięki kołom na łożyskach kulkowych
- złączka wodna dla łatwego czyszczenia obudowy wewnątrz **(PM-4660S1)**
- łatwy do opróżnienia kosz na trawę z solidną, stalową ramą

NOWE UDOSKONALONE KOSIARKI ELEKTRYCZNE DO TRAWY LINII ADVANCE

zdjęcie: EM-37

DOLMAR Advance

EM-33 3CUT

EM-37 3CUT

CE

zdjęcie: EM-41

DOLMAR Advance

EM-41 3CUT

CE

	EM-33	EM-37	EM-41
Szerokość cięcia	33 cm	37 cm	41 cm
Silnik elektryczny	1.100 W/230 V/50 Hz	1.300 W/230 V/50 Hz	1.600 W/230 V/50 Hz
Obudowa	polipropylen	polipropylen	stal
Wysokość cięcia	20–55 mm	20–55 mm	30–75 mm
Regulacja wys. cięcia	3 pozycje	3 pozycje	5 pozycji
Średnica kółek	127/178 mm	127/178 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	posuw ręczny	posuw ręczny
Prędkość	-	-	-
Pojemność kosza	27 l	35 l	60 l
Ciężar	11,5 kg	13 kg	23 kg
Idealna do powierzchni	400 m^2	500 m^2	600 m^2
Opcja mulczowania	nie	nie	nie
Nr kat. ostrza	671.001.422	671.001.414	671.001.427
Nr kat. mulczera	-	-	-

EM-33, EM-37, EM-41:

- mocny korpus z polipropylenu
- korpus ze stali **(EM-41)**
- łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- regulacja wysokości cięcia na 3 poziomach
- regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach **(EM-41)**
- łatwy montaż pojemnika na trawę
- ergonomiczna rękojeść dla łatwego manewrowania kosiarką
- lampka sygnalizujaca podłączenie zasilania

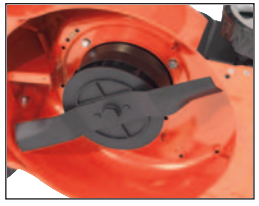
NOWE, JESZCZE BARDZIEJ PORĘCZNE KOSIARKI **LINII STYLE**

EM-460
EM-460S

zdjęcie: EM-460

DOLMAR Style

	EM-460	EM-460S
Szerokość cięcia	46 cm	46 cm
Silnik elektryczny	1.800 W/230 V/50 Hz	1.800 W/230 V/50 Hz
Obudowa	stal	stal
Wysokość cięcia	20–75 mm	20–75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	napęd na koła
Prędkość	–	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l	60 l
Ciężar	24,5 kg	27 kg
Idealna do powierzchni	800 m^2	1000 m^2
Opcja mulczowania	tak	tak
Nr kat. ostrza	671.001.461	671.001.461
Nr kat. mulczera	671.469.001	671.469.001



EM-460, EM-460S:

- korpus ze stali
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- solidne mocowanie rękojeści
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- ułatwiona praca dzięki kołom na łożyskach kulkowych
- łatwy i dokładny montaż pojemnika na trawę
- lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- opcja mulczowania

Osprzęt	Nr katalogowy	PM-410	PM-460	PM-4600S	PM-4600S3	EM-33	EM-37	EM-41	EM-460	EM-460S
Ostrze tnące zamontowane	671.001.433	x								
	671.001.451		x	x	x					
	671.001.422					x				
	671.001.414						x			
	671.001.427							x		
	671.001.461								x	x
Spód kosza	671.014.160	x						x		
	671.141.802		x	x	x				x	x
	671.141.502					x				
	671.141.402						x			
Pokrywa kosza	671.455.001	x						x		
	671.467.001		x	x	x				x	x
	671.440.001					x				
	671.424.001						x			
Rama kosza	671.001.435	x						x		
	671.001.443		x	x	x				x	x
	671.001.424					x				
	671.001.417						x			
Uchwyt kosza	671.454.001	x	x	x	x			x	x	x
	671.423.001					x	x			
Śruby	671.001.054	x	x	x	x			x	x	x
Śruby do mocowania uchwytu kosza (2 szt)	671.001.047					x	x			
Śruby do mocowania pokrywy kosza (2szt)	671 002 007					x	x			
Podkładka (2szt)	671.001.436	x	x	x	x			x	x	x
Zacisk (2szt)	671.001.203	x	x	x	x			x	x	x
Listwa zamykająca	671.014.170	x						x		
	671.001.353		x	x	x				x	x

Kosiarki spalinowe do trawy	Nr katologowy	PM-850	PM-4850S	PM-5150S	PM-42	PM-43	PM-48	PM-48S	PM-480S4	PM-4860S	PM-530	PM-530S	PM-5360S3E	EM-3511	EM-3913	EM-4818
Kosz na trawę	664.005.000				x											
	664.350.000													x	x	
Spód kosza	664.002.211					x	x	x	x		x	x				x
	664.002.212	x	x	x						x			x			
Pokrywa kosza	664.486.101					x	x	x	x		x	x				x
	664.486.102	x	x	x						x			x			
Rama kosza	664.608.525	x	x	x		x	x	x	x		x	x				x
	664.608.526									x			x			
Śruba	664.728.680	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x
Podkładka	664.523.050	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x
Olej do silników 4-suwowych HP-30 0,6 l	980.008.120	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

*SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU – **DUŻA MOC** W KOMPAKTOWEJ BUDOWIE*

Spalinowe nożyce do żywopłotu marki Dolmar cieszą się doskonałą reputacją wśród profesjonalistów jak również majsterkowiczów. Zastosowana w nich innowacyjna technologia, kompaktowa budowa, mocny silnik oraz szybkie cięcie to jedne z wielu zalet, które wpłynęły na ich pozytywną ocenę.

HT-2960

CE

Zalety modelu **HT-2960:**

- mocny silnik
- wysoka jakość
- system antywibracyjny
- innowacyjne rozwiązania technologiczne
- 7-stopniowe ustawienie uchwytu
- nóż umożliwiający dwustronną pracę
- posiada sprzęgło i hamulec
- obudowa wykonana ze wzmocnionego tworzywa sztucznego

	HT-2960
Silnik spalinowy	2-suwowy
Maks. moc silnika	0,85 kW/ 1,16 KM
Maks. moment obrotowy	1,0 Nm
Prędkość na biegu jałowym	2.700 min^{-1}
Maks. prędkość	8.400 min^{-1}
Pojemność skokowa	29 cm^3
Prędkość skokowa	1.540/min
Zbiornik paliwa	0,45 l
Znamionowa długość cięcia	60 cm
Odległość między nożami	31 mm
Ciężar	5,8 kg
Mieszanka paliwowa:	
- olej marki Makita	50:1
- olej Alkalyt	40:1
- inne oleje	25:1
Nr kat. ostrza tnącego	342.230.060

Osprzęt do nożyc HT-2960	Nr katalogowy
Klucz Kombi	941.719.140
Wkrętak	944.340.001
Wkrętak kątowy	940.827.000
Osłona noża	342.233.020
Olej do smarowania ostrza nożyc	
ATOMIZER 300 ml	980.008.301
Pasta silikonowa	980.007.100

SPROSTAJĄ NAJWYŻSZYM WYMAGANIOM PRZY PRACACH W OGRODZIE

Zalety **HT-355:**

- sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- ergonomiczna konstrukcja uchwytu pokrytego gumą
- hamulec elektryczny
- nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym
- powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np.: gruba gałąź

HT-355

	HT-355
Silnik elektryczny	230 V
Pobór mocy	550 W
Długość cięcia	55 cm
Odległość między nożami	21 mm
Prędkość skokowa	1600/min
Ciężar	3,7 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301
Ostrze tnące kpl.	194664-1
Osłona ostrza	450491-9

*JESZCZE **WYGODNIEJSZA** OBSŁUGA*

Elektryczne nożyce do cięcia żywopłotu **HT-5510** marki Dolmar zachwycają każdego profesjonalistę, dzięki świetnej wydajności i niewielkiemu ciężarowi, a przede wszystkim dzięki **całkowicie nowemu, innowacyjnemu systemowi wielouchwytów.** Umożliwiają one proste i bezpieczne cięcie w każdym położeniu z większym zasięgiem niż przy nożycach tradycyjnych.

Nowy system wielouchwytów: Nadzwyczajny zasięg. Ekstremalna elastyczność.

HT-5510

	HT-5510
Silnik elektryczny	230 V
Pobór mocy	670 W
Długość cięcia	55 cm
Grubość cięcia	26 mm
Prędkość skokowa	1.500/min
Ciężar	4,3 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301
Ostrze tnące	194672-2
Osłona ostrza	450491-9

HT-5510:

- sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- hamulec mechaniczny
- nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym i zabezpiecza przekładnie
- powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np.: gruba gałąź
- wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- wysoka wytrzymałość przekładni
- łatwa wymiana szczotek węglowych
- ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą

NOWE, DYNAMICZNE I LEKKIE NOŻYCE DLA KAŻDEGO

Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych, jeszcze bardziej lekkie i kompaktowe.

HT-48

	HT-48
Silnik elektryczny	230 V
Pobór mocy	400 W
Długość cięcia	48 cm
Prędkość skokowa	1.600/min
Ciężar	2,9 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301
Ostrze tnące kpl.	9228MA0209
Osłona ostrza	9101MA0202

Zalety **HT-48:**

- dźwignie włącznika w obu uchwytach czynią pracę bardziej bezpieczną
- duży zasięg dzięki uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- hamulec elektryczny
- nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą niklu charakteryzującą się dużą wytrzymałością
- ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą

MARMUR, KAMIEŃ I ŻELAZO...

Przecinarkom ***DOLMAR*** nie oprze się żaden materiał. Jakby mimochodem i z najwyższą precyzją przecinają one stal, beton, kamienie, asfalt i inne materiały. Sprawia to, że są niezbędnym narzędziem dla wymagających profesjonalistów, którzy dzięki nowoczesnym i sprawnym przecinarkom mogą uporać się ze swoją pracą w krótszym czasie i przy znacznie mniejszym wysiłku.

Przecinarki ***DOLMAR*** zaliczają się według opinii ekspertów z dziedziny budownictwa, projektowania ogrodów i krajobrazów, gmin i służb ratowniczych do najlepszych na rynku. Przekonują one dzięki innowacyjnej, dopracowanej w szczegółach technice i doskonałej konstrukcji, odznaczonej dwiema renomowanymi nagrodami za wzornictwo. W codziennej pracy są cenione przez fachowców za niezrównaną dotychczas lekkość i poręczność.

Przecinarki ***DOLMAR*** dostosowane są konsekwentnie we wszystkich punktach do wymagań profesjonalistów. Nie jest to jedyny powód, dla którego coraz częściej wybierają je w pierwszej kolejności straż pożarna czy służby ratownicze – tam, gdzie chodzi o zaoszczędzenie cennych sekund dla ratowania życia.

*JEŚLI CHODZI O PRZECINARKI **DOLMAR**, PROFESJONALIŚCI SĄ ZGODNI:*
ABSOLUTNA PERFEKCJA

Badania na rzecz praktyki

Przy opracowywaniu i konstruowaniu tej generacji przecinarek **MAKITA** opierała się nie tylko na swoich długoletnich doświadczeniach. Konstrukcja tarczy tnącej, systemu antywibracyjnego i uchwytów opracowana została na bazie długoletnich studiów i prac badawczo-naukowych we współpracy z renomowaną spółką Fraunhofer-Gesellschaft.

Mniejsze drgania oznaczają mniejsze obciążenie

Optymalizacja uznanego dwumasowego systemu tłumienia drgań **MAKITA** wymagała intensywnych prac rozwojowych. Ich wynik: cztery elementy amortyzujące w dokładnie obliczonych miejscach.

DESIGN AWARD WINNER
INDUSTRIE FORUM DESIGN HANNOVER

hamburgdesign

NOWOŚĆ

PC-6414D
z HappyStart (zawór dekompresyjny)

PC-7314S
z HappyStart (zawór dekompresyjny)

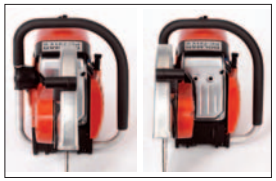
PC-8116
z Happy Start (zawór dekompresyjny)

	PC-6414D	PC-7314S	PC-8116
Silnik	2-suwowy, 64 cm³	2-suwowy, 73 cm³	2-suwowy, 81 cm³
Moc	3,3 kW / 4,5 KM	4,2 kW/ 5,7 KM	4,5 kW/ 6,1 KM
Tarcze tnące ø	350 mm	350 mm	400 mm
Maks. głębokość cięcia	122 mm	122 mm	145 mm
Prędkość obwodowa	80 m/sek.	80 m/sek.	80 m/sek.
Zbiornik paliwa	1,1 l	1,1 l	1,1 l
Ciężar	9,9 kg	10,0 kg	10,9 kg

Dodatkowo w PC-6414D:

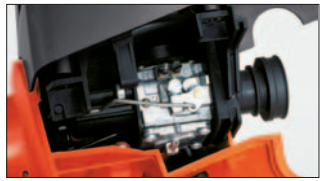
- **nowy system filtrów powietrza zapobiega dostawaniu się kurzu i brudu do silnika**
- ulepszone chłodzenie silnika dzięki zwiększeniu obszaru wlotu powietrza
- **strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie**
- nowa komora powietrza chłodzącego zmniejsza temperaturę cylindra oraz kieruje wypływ powietrza w stronę tłumika
- 5-stopniowy system filtrowania powietrza zapewnia pobieranie czystego powietrza niezbędnego do pracy silnika
- przełącznik pracy zapewnia włączanie, ssanie oraz zatrzymanie

PC-8116 posiada dyszę wodną na wyposażeniu w standardzie



Montaż tarczy tnącej możliwy jest zarówno w położeniu środkowym jak i bocznym.

HappyStart, zawór dekompresyjny pozwala na redukcję nakładu siły przy uruchamianiu do 70%.



Gaźnik membranowy z nastawioną na stałe dyszą główną w znacznym stopniu eliminuje błędy w ustawianiu.

Łatwa regulacja kołpaka ochronnego za pomocą pokrętła. Napięcie pasków można łatwo ustawić za pomocą śrubokręta. Kontrola napięcia pasków za pomocą oznakowania.

Zamknięcie bagnetowe: otwieranie osłony filtra bez narzędzi praktycznie jednym ruchem ręki.

Sterowany elektronicznie system zapłonowy zapewnia dużą moc, wysoki moment obrotowy i gładkie przejście od biegu jałowego do pełnej mocy maks. do 9500 obr./min.

Wózek prowadzący o numerze katalogowym 700.394.355

Wózek prowadzący DOLMAR	Wózek podstawowy	System mocujący Quick-Lock	Kątowe zamknięcie zbiornika	Ogranicznik głębokości	Zbiornik wody	Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej	Numer zamówienia
•	+	+	+	+	+	+	700.394.355

*Do cięcia na mokro dokupić należy dyszę o numerze katalogowym **394.365.102**

Wózek prowadzący DOLMAR z Quick-Lock

- Dzięki opatentowanemu systemowi mocującemu Quick-Lock przecinarki **DOLMAR** można zamontować kilkoma ruchami, bez użycia narzędzi na wózku prowadzącym.
- Oś koła można przesunąć w lewo i w prawo w stosunku do kierunku jazdy. Ułatwia to cięcie blisko krawędzi i przeszkód.
- Fabryczny ogranicznik głębokości umożliwia dokładne rozcinanie.
- Jako wyposażenie dodatkowe kolanko do wlewu paliwa.
- Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej w celu wiązania pyłu i zbiornik spustowy 15 litrów.

Łatwe nacinanie przy naprawach asfaltu w budownictwie drogowym.

Łatwe skracanie dźwigarów stalowych i stali konstrukcyjnej.

Z siłą i łatwością przycina płyty chodnikowe, mury, beton i twardy kamień naturalny.

Uchwyt w kształcie pałąka znajduje się powyżej punktu ciężkości urządzenia. Dzięki temu jest ono dobrze wyważone przy noszeniu.

Precyzyjne cięcie przy użyciu wózka prowadzącego podczas prac w asfalcie.

*PRZECINARKI DOLMAR: **TECHNIKA** WYTYCZAJĄCA KIERUNEK **I PERFEKCJA** W OBSŁUDZE*

Przecinarki DOLMAR zaprojektowane są na optymalną wydajność produkcyjną i maksymalną wartość użytkową. W przypadku tak wymagającej techniki oczywiste jest, że szkody dla środowiska będą minimalne. Przecinarki DOLMAR pracują przy małym zużyciu oleju i paliwa.

A **Zestaw serwisowy umożliwia niezawodną pracę ciągłą**
Pasek klinowy, korek zbiornika, linka rozrusznika, świeca zapłonowa i głowica ssania.
957.394.004

B Armatura wody pod ciśnieniem i wody spadowej
394.365.102

C **Kątowa wlewka paliwa**
W celu łatwego uzupełniania paliwa przy zastosowaniu wózka prowadzącego.

Dzięki kątowemu zamknięciu urządzenie można tankować w położeniu stojącym.

W przypadku wózka prowadzącego PT-2000 objęte zakresem dostawy.
395.114.300

D Rolka podstawy do **PC-8116**
394.114.230

E Podstawa z rolkami kpl. do **PC-8116**
394.114.271

F Tuleja rolki do **PC-8116**
394.114.240

G Podstawa do **PC-8116**
394.114.251

H Filtr do **PC-8116**
326.173.090

I Komplet 5 filtrów + cartrige
do **PC-8116**
957.173.670

J Olej do silników 2-suwowych
o dużej mocy marki DOLMAR
HP50 1:50 100 ml **980.008.616**
HP50 1:50 1 l **980.008.617**

K Olej do nawilżania filtra 1 l
do **PC-8116**
980.008.628

L Detergent do mycia filtra 0,5 l
do **PC-8116**
980.008.627

M Komplet olejów do nawilżania i czyszczenia filtra do **PC-8116**
980.008.629

N Zestaw kluczy
957.004.006

O Zbiornik ciśnieniowy **DOLMAR** do **PC**
988.394.600

P **Skrzynka magazynowa i transportowa*** do przecinarek **DOLMAR**
Dzięki przegródkom na tarcze tnące, olej silnikowy, nauszniki, narzędzia i wyposażenie w miejscu pracy panuje teraz porządek. Skrzynki mogą być przykręcone do skrzyni ładunkowej ciężarówki za pomocą 4 śrub i zabezpieczone przed kradzieżą. Kłódki zabezpieczają przed korzystaniem przez osoby niepowołane.
Bez zawartości i zamków.
Wymiary (dług. × szer. × wys.): 825 × 350 × 400 mm.
988.959.401 (na specjalne zamówienie)

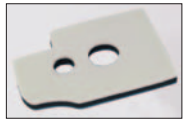
* nie dotyczy **PC-8116**

A

B

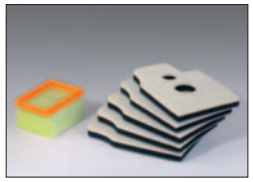
C

H



J

I



P

Długa żywotność: diamentowe tarcze tnące DOLMAR DiaDuran

Tarcze tnące DiaDuran mają dużą moc cięcia a ich żywotność jest – dzięki opatentowanej metodzie mikrowtapiania – znacznie wyższa niż trwałość tarcz diamentowych w tradycyjnej technologii spieków.

- Znacznie stabilniejsze osadzenie diamentów przez wtopienie w stop brązu/tytanu.
- Lepsze z tego powodu wykorzystanie tarczy tnącej oraz dłuższa żywotność.
- Wolne od wywołującego alergie niklu i powodującego nowotwory kobaltu.
- Nadaje się do cięcia na sucho i mokro.
- Zaleca się chłodzenie wodą dla zmniejszenia pylenia oraz w celu chłodzenia tarczy tnącej.

Tarcze tnące DiaDuran

Średnica tarczy ø mm	Otwór wewnętrzny ø mm	Beton Numer zamówienia
300	20	966.321.020
350	25,4	966.344.020

Tarcza RescueForce

tarcza przecina 7-8 warstwową wykonaną z różnych materiałów konstrukcję (np. poszycie samolotu, szkło zbrojeniowe).

Średnica tarczy ø mm	Otwór wewnętrzny ø mm	Numer zamówienia
350	25,4	966.544.060

Tarcze tnące ze spoiwem z żywicy sztucznej

Średnica tarczy ø mm	Otwór wewnętrzny ø mm	Stal Numer zamówienia	Kamień Numer zamówienia
300	20	-	966.121.120
350	25,4	966.144.150	966.144.120
400	20	966.161.050	966.161.020
400	25,4	966.164.050	966.164.020

Tarcze diamentowe

Średnica tarczy ø mm	Otwór wewnętrzny ø mm	Beton Numer zamówienia	Asfalt Numer zamówienia
300	20	966.221.021	966.221.010
350	25,4	966.244.021	-
350	25,4	B-70144	B-70166
400	25,4	966.264.020	-

COSMOS SYSTEM

SERIA TARCZ UNIWERSALNYCH

Szeroki wybór tarcz odpowiednich do każdej pracy i na każdą kieszeń.

SERIA TARCZ DIAMENTOWYCH W TECHNOLOGII 3D

Rozmieszczenie diamentów w 3-wymiarowym modelu daje efekty nieporównywalnie lepsze od tradycyjnej technologii przypadkowego rozmieszczenia diamentów.

TECHNOLOGIA STEALTH

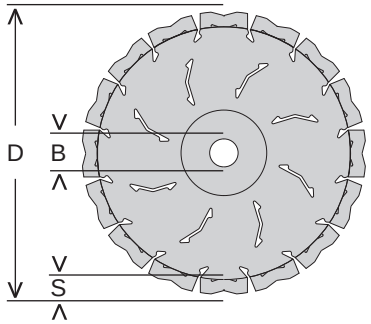
Nowa zaawansowana technologia tarcz laminowanych, która redukuje rezonans i sprawia, że tarcze pracują znacznie ciszej.

SZYBSZE I O DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

50% szybsze i o 30% dłuższym okresie żywotności niż w przypadku tradycyjnych tarcz diamentowych.

quasar

Uniwersalna tarcza diamentowa Premium z siatką 3D dla profesjonalistów. Dostępna ze wzmocnioną częścią środkową i otworami chłodzącymi zapewniającymi szybkie i wygodne cięcie. Odpowiednia do stosowania na mokro i na sucho.



Quasar Cool

Uniwersalna tarcza diamentowa Premium z siatką 3D dla profesjonalistów, dostępna ze wzmocnioną częścią środkową i otworami chłodzącymi zapewniającymi szybkie i wygodne cięcie. Odpowiednia do stosowania na mokro i na sucho. Ograniczone wibracje, zwiększona żywotność, niski poziom hałasu, czyste cięcie. Materiały uniwersalne, od granitu po asfalt, tnie praktycznie każdy materiał.

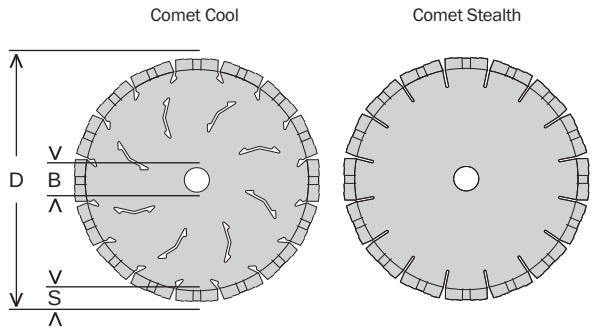
*****

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	S mm	Model	Nr katalogowy
350	25,4	12	przecinarka 350 mm	B-13437
400	25,4	12	przecinarka 400 mm	B-13443

comet

ENDURO RAPIDE

Szeroki zakres tarcz wysokiej jakości, technologia siatki 3D oraz opcje dodatkowe, takie jak Technologia Stealth lub otwory chłodzące. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich. Odpowiednie do stosowania zarówno na mokro jak i na sucho.



Comet Stealth Enduro - tarcza o dużej żywotności

Szeroki zakres tarcz wysokiej jakości, technologia siatki 3D oraz opcje dodatkowe, takie jak Technologia Stealth lub otwory chłodzące. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Wraz z tarczami do cięcia asfaltu i zapraw murarskich. Odpowiednie do stosowania zarówno na mokro jak i na sucho. Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne, materiały ścierne.

STEALTH TECHNOLOGY

ENDURO ****

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	Pierścień redukcyjny mm	S mm	Model	Nr katalogowy
300	20	-	10	przecinarka 300 mm	B-13518
350	25,4	20	10	przecinarka 350 mm	B-13524
400	25,4	20	10	przecinarka 400 mm	B-13530

Comet Cool Rapide - tarcza szybkotnąca

Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, płyki łupkowe, rury ceramiczne.

RAPIDE ****

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	Pierścień redukcyjny mm	S mm	Model	Nr katalogowy
350	25,4	20	10	przecinarka 350 mm	B-13552
400	25,4	20	10	przecinarka 400 mm	B-13568

Krawędź segmentowa

Asfalt, kamień wapienny, grys, piaskowiec, miękka cegła, beton ekologiczny, powszechne materiały budowlane.

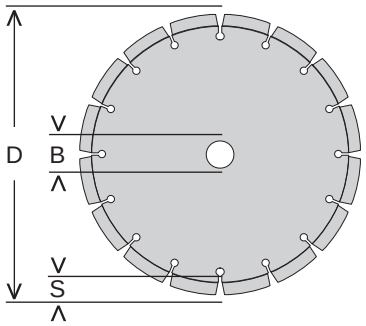
****

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	Pierścień redukcyjny mm	S mm	Model	Nr katalogowy
350	25,4	20	10	przecinarka 350 mm	B-13275

neutron

ENDURO RAPIDE

Segmenty w technologii 3D. Dostępne z segmentami typu Rapide i Enduro dla maksymalizacji prędkości lub żywotności. Segmenty spawane laserowo odpowiednie zarówno do cięcia na mokro jak i na sucho.
Trwałe i ekonomiczne wprowadzenie technologii 3DDG.



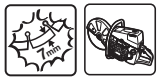
Neutron Rapide - tarcza do cięcia ekspresowego

Beton, cegła o średnim i dużym stopniu twardości, lastriko, płytki ceramiczne, rury ceramiczne.

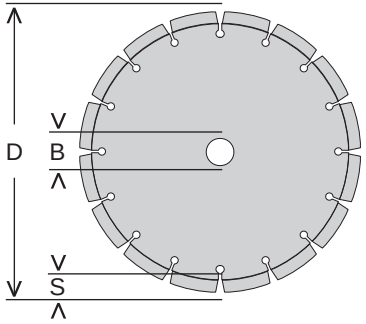
RAPIDE ***

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	Pierścień redukcyjny mm	S mm	Model	Nr katalogowy
300	20	-	10	przecinarka 300 mm	B-13633
350	25,4	20	10	przecinarka 350 mm	B-13649
400	25,4	20	10	przecinarka 400 mm	B-13655

diamak+



Ekonomiczna seria tarcz. Segmenty spawane laserowo dla ulepszonego działania przecinarek spalinowych. Stosować na mokro lub na sucho do prac o charakterze ogólnym oraz do materiałów konstrukcyjnych i prac budowlanych.



Wieniec segmentowy

Beton, cegła miękka, płyty betonowe, materiały budowlane ogólnego przeznaczenia, segmenty spawane laserowo, rdzeń standardowy.

***

Ø Tarczy mm	Ø Otworu tarczy mm	Pierścień redukcyjny mm	S mm	Model	Nr katalogowy
300	20	-	7	przecinarka 300 mm	B-13281
350	25,4	20	7	przecinarka 350 mm	B-13297
400	25,4	20	7	przecinarka 400 mm	B-13306

*DO **DROBNYCH** PRAC ZIEMNYCH*

Lekka wiertnica spalinowa **PD-520** o dużej mocy została zaprojektowana do prostych czynności wykonywanych przez jedną osobę. Stanowi ona szybkie i oszczędne rozwiązanie do wiercenia otworów w ziemi w celu osadzenia słupów, drzew i krzewów. Wiertnica spalinowa nadaje się do szerokiego stosowania dzięki szerokiemu asortymentowi wierteł o różnej średnicy. Posiada ona gaźnik membranowy oraz zapłon elektroniczny. Rozruch następuje poprzez pociągnięcie linki, a wygaszenie maszyny za pomocą odpowiedniego przycisku. Sterowanie obrotów dźwignią gazu. Wyposażona w sprzęgło zabierakowe.

A

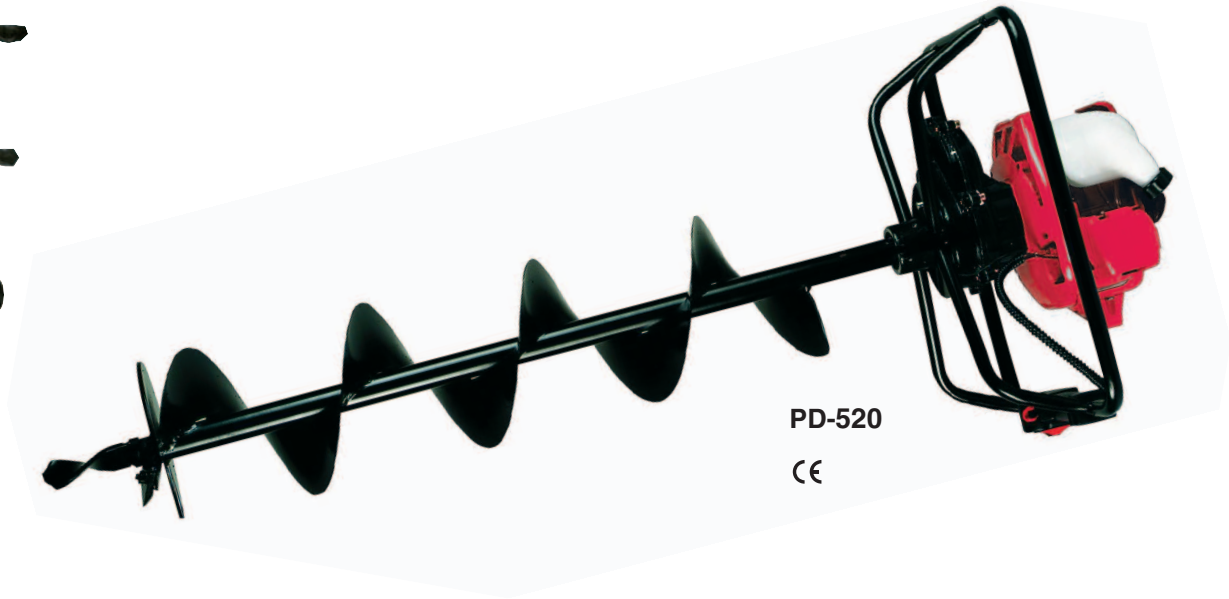
zdjęcie: P-49155

zdjęcie: P-49183

B

C

D



Akcesoria

	Nr katalogowy	Nazwa	Średnica	Długość
A	P-49155	Świder	80 mm	800 mm
	P-49161	Świder	100 mm	800 mm
	P-49177	Świder	120 mm	800 mm
	P-49183	Świder	150 mm	800 mm
	P-49199	Świder	180 mm	800 mm
	P-49208	Świder	200 mm	800 mm
	727430	Świder	250 mm	800 mm
B	P-49214	Przedłużka świdra	-	400 mm
C	BB750750	Wiertło prowadzące świder	-	-
D	BB600470	Ostrze świdra	80 mm	-
	BB600150	Ostrze świdra	100 mm	-
	BB600170	Ostrze świdra	150 mm	-
	BB600180	Ostrze świdra	200 mm	-
	BB600190	Ostrze świdra	250 mm	-

	PD-520
Pojemność skokowa	51,7 cm^3
Moc	1,9 kW / 2,6 KM
Maks. średnica świdra	250 mm
Pojemność zbiornika	0,9 l
Ciężar	10,5 kg
Mieszanka paliwowa:	
- olej pełnosyntetyczny	1:50
- olej mineralny lub półsyntetyk	1:20

DOSKONALE **WYWAŻONE, MOCNE I PORĘCZNE**

NOWOŚĆ

AH-3665LG

36 V 2.6 Ah LITHIUM-ION

CE

Akumulatorowe nożyce do żywopłotu AH-3665LG:

- przyjazne dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu
- komfort pracy bez uciążliwości dla sąsiadów
- wysoka manewrowalność
- 5 różnych ustawień rękojeści
- dobre wyważenie ciężaru
- ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- obracana tylna rękojeść
- na wyposażeniu z akumulatorem i ładowarką
- kompatybilny z adapterem akumulatora **BAP36** (jako wyposażenie opcjonalne)

	AH-3665LG
Napięcie akumulatora	36 V /2,6 Ah
Długość ostrza	650 mm
Częstotliwość skoków	1.000 - 1.800/ min
Ciężar	5,5 kg

Akcesoria

Nazwa	Nr katalogowy
Akumulator BL3626	194873-2
Ładowarka DC36RA	194863-5
Osłona noża	450490-1
Listwa do zbierania ścinek	194681-1

BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA PRZEDE WSZYSTKIM

DOLMAR w swoim asortymencie posiada także odzież ochronną dla pilarzy pracujących w lesie. Wszystkie produkty posiadają wymagane certyfikaty bezpieczeństwa i charakteryzują się najwyższą jakością. **DOLMAR** proponuje rękawice ochronne, kaski oraz całe komplety w skład których wchodzą: spodnie, rękawice, kask.

Rękawice ochronne DOLMAR

Rękawice chroniące przed przecięciem, przekłuciem, otarciem.

Przeznaczone nie tylko dla pilarzy.

Dostępne rozmiary:

L	**988.048.333**
XL	**988.048.334**
XXL	**988.048.335**

Szelki DOLMAR
988.048.402

Kask ochronny DOLMAR do pracy z pilarką łańcuchową DOLMAR

Skutecznie zabezpiecza głowę przed zranieniem. Spełnia wymogi bezpieczeństwa normy Standardu Europejskiego EN 397:1995 Do kompletu sprzedajemy dopasowane do kasku ochronniki słuchu spełniające normę Standardu Europejskiego EN 352. Zestaw uzupełnia przysłona siatkowa chroniąca oczy i twarz. Zgodna z normą Standardu Europejskiego EN1731,S.

Nr katalogowy: **988.000.009**

DOLMAR posiada również **komplet odzieży ochronnej** w skład którego wchodzi: kask, rękawice, spodnie

Dostępne rozmiary:

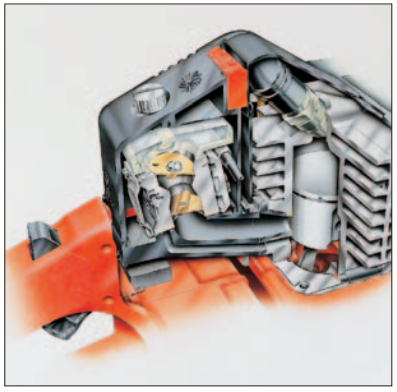
M	**988.001.010**
L	**988.001.011**
XL	**988.001.013**

TECHNIKA: BEZPIECZEŃSTWO, ERGONOMIA I ŚRODOWISKO

TECHNIKA DOLMAR

System ssania Duplex

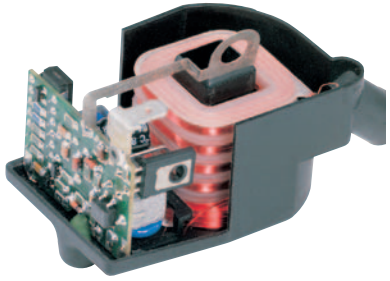
System ssania Duplex zapewnia w przypadku pilarek w modelach od PS 411 do PS 340 niezawodną pracę silnika przy wszystkich prędkościach obrotowych – przy pełnym obciążeniu podczas cięcia oraz na biegu jałowym. Oddzielny kanał ssący dla mieszaniny w biegu jałowym przebiega równolegle do właściwej drogi ssania i kończy się poniżej otworu wlotowego cylindra.



Ponieważ kanał ssania Duplex otwiera się od strony tłoka przed wlotem głównym, po zamknięciu klapy przepustnicy powstaje podciśnienie. Rynienka zbiorcza, umieszczona symetrycznie w stosunku do otworu biegu jałowego gaźnika w części kołnierzowej dna zbiera ilość paliwa wymaganą dla biegu jałowego. Mały przekrój kanału ssącego powoduje dużą prędkość przepływu. Zapobiega to szkodliwemu osadzaniu się kropli paliwa na ściance kanału i zapewnia tym samym tworzenie optymalnej mieszanki paliwowo-powietrznej.

Cyfrowy układ zapłonowy

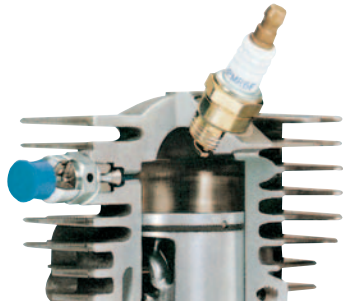
Inteligentna elektronika zapłonowa przecinarek PC 6414S, PC 7314S i PC 8116 zapewnia optymalny moment zapłonu przy wszystkich rodzajach pracy – od biegu jałowego do pełnej mocy. Powoduje to łatwe uruchamianie, dobre wykorzystanie paliwa i automatyczne ograniczanie maksymalnej prędkości obrotowej. Elektroniczny układ



zapłonowy pilarek PS 6400HS, PS 7300HS i PS 7900HS optymalizuje dzięki zastosowaniu zaworu dekompresyjnego iskrę zapłonową, co powoduje jeszcze łatwiejsze, szybsze i bezpieczniejsze uruchamianie silnika.

HappyStart

Technicy nazywają go zaworem dekompresyjnym. Po naciśnięciu przycisku HappyStart zawór otwiera się. Podczas ruchu tłoka w górę (sprężanie) uchodzi dokładnie ustalona część powietrza spalania. Znacznie redukuje to siłę potrzebną do pociągnięcia linki. Pomimo tego uzyskuje się sprężenie potrzebne do bezpiecznego zapłonu. Wysokie ciśnienie spalania pierwszego zapłonu zamyka automatycznie zawór a przycisk HappyStart odskakuje automatycznie z powrotem. Przywracane jest wysokie sprężanie i silnik pracuje dalej normalnie. Technika HappyStart zmniejsza sprężanie podczas uruchamiania – wynika stąd mniejsza o 70% siła pociągowa rozrusznika, silniejsza iskra zapłonowa, lepsze tworzenie mieszanki. Co oznacza z kolei szybszy i pewniejszy start.



Zespół napędowy wysokiej mocy

Wydajne zespoły napędowe pilarek DOLMAR do twardego drewna wyposażone są w cylindry z kanałami przelewowymi w kształcie ucha. Obliczone komputerowo przekroje kanałów i czasy sterowania zapewniają optymalne wykorzystanie paliwa i tym samym jego niewielkie zużycie. Specjalna powłoka niklowo-krzemowa powierzchni bieżnej cylindrów gwarantuje trwałość mechanizmu napędowego przy wysokim sprężaniu. Do typowej charakterystyki mocy zalicza się szybkie przyspieszenie z natychmiastowym uzyskaniem mocy i wysokim momentem obrotowym już dolnym zakresie prędkości obrotowych.

Automatyczne smarowanie łańcuchów

Pilarki DOLMAR wyposażone są w automatyczną pompę olejową zapewniającą optymalne smarowanie łańcuchów.

Obciążenie jednostkowe mocy

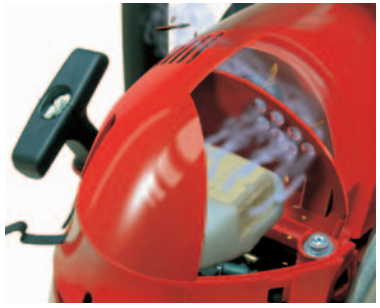
Dobra pilarka powinna być jak najlżejsza i najporęczniejsza, posiadać jednak taką moc silnika, by osiągnąć wysoką wydajność cięcia. Stosunek między mocą mierzoną w kW a ciężarem silnika mierzonym w kg, stanowi dlatego istotny element porównawczy przy wybieraniu odpowiedniej pilarki. Pilarki DOLMAR charakteryzują się dzięki zastosowaniu nowoczesnych lekkich materiałów

i dokładnej konstrukcyjnej obróbce niezwykle korzystnym obciążeniem jednostkowym mocy. Na przykład pilarka DOLMAR PS 7900HS daje przy ciężarze silnika 6,3 kg moc rzędu 4,6 kW. Obciążenie jednostkowe mocy wynosi więc tylko 1,37 kg/kW.

Systemy filtrów powietrza

Podwójne filtrowanie powietrza z filtrem wstępnym i głównym: filtr wstępny dostępny przez odkręcenie jednej śruby zatrzymuje wióry i duże cząstki drewna. Przykręcony pod osłoną silnika filtr główny o dużej powierzchni

z nylonowej tkaniny o drobnych oczkach filtruje z zasysanego powietrza drobny pył powstały po cięciu. Optymalne filtrowanie powietrza chroni mechanizm napędowy i zwiększa trwałość maszyny. Pięciostopniowy system filtracyjny: zapewnia w przecinarkach PC 6414S i PC 7314S doprowadzanie czystego powietrza do gaźnika nawet przy pracach z ekstremalną ilością pyłu. Filtruje on cząsteczki pyłu o wielkości od 5 µm, których nie można nawet zobaczyć gołym okiem.

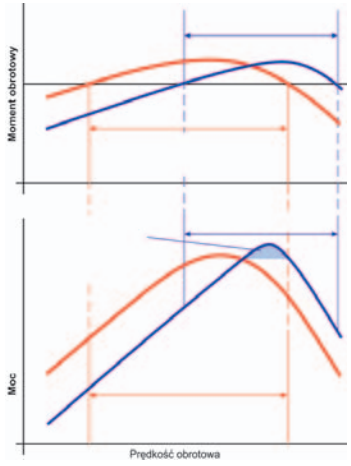


System filtrów powietrza Airmaster ®

Opracowany przez producenta system filtrów powietrza filtruje duże cząstki drewna w komorze 1. Do komory 2 z filtrem powietrza przedostają się tylko najdrobniejsze cząstki. Zmniejsza to znacznie zanieczyszczenie i częstotliwość czyszczenia filtra.

Charakterystyka silnika

Silniki DOLMAR dysponują już od stosunkowo niskiej prędkości obrotowej i w szerokim jej zakresie wysokim momentem obrotowym. zwłaszcza leśnicy potrafią docenić znaczenie wysokiego momentu obrotowego w praktyce. Przy ocenie maszyny jest on znacznie ważniejszy od mocy maksymalnej, która jest zresztą osiągana wyłącznie w niewielkim zakresie prędkości obrotowej. Czym to wyjaśnić? Do piłowania silnik musi dysponować mocą, za pomocą której zęby mogą rozłupać drewno. Aby umożliwić wysoką wydajność cięcia, moment ten musi poza tym zapewnić dużą prędkość cięcia zębów pilarki. Z jednej strony wymaga to od silnika wysokiego momentu obrotowego, tak by uzyskać dużą moc na kole łańcuchowym, dużą siłę pociągową łańcucha pilarki i tym samym dużą moc cięcia zębów. Z drugiej strony wymaga to od silnika dużej prędkości obrotowej, aby przez dużą prędkość łańcucha osiągnąć dużą prędkość cięcia zębów pilarki. Obydwie wartości razem dają dużą moc silnika, ponieważ: moc = moment obrotowy × prędkość obrotowa. W przypadku



silników spalinowych moment obrotowy rośnie jednak wraz z prędkością obrotową do wartości maksymalnej i następnie spada ponownie przy dalszym wzroście prędkości obrotowej. Moc maksymalną dają one przy prędkości obrotowej większej od maksymalnego momentu obrotowego. Z tego wynika jasno, że moc maksymalna silnika nie może być przetransponowana na wydajność cięcia, ponieważ moment obrotowy potrzebny do cięcia już nie istnieje. Dlatego też dane o mocy silnika są jedynie przybliżoną informacją o wydajności cięcia pilarki. Ważnym elementem przy ocenie wydajności cięcia jest znajomość charakterystyki silnika, przy czym istotny jest wysoki moment obrotowy w dużym zakresie prędkości obrotowej. Pilarki DOLMAR uzyskują swoją niezwykle korzystną charakterystykę silnika dzięki specjalnej konstrukcji komory spalania, kanałów przelewowych, drogi ssania oraz dzięki tłumikowi. Moc maksymalna jest przy tym celowo nieznacznie zmniejszana na korzyść charakterystyki momentu obrotowego.

Ekologiczna pompa olejowa

Większość pilarek spalinowych DOLMAR od 109 do PS 7900HS wyposażona jest w myślącą pompę olejową. Wyłącza ona tłoczenie oleju na biegu jałowym i tłoczy olej tylko podczas pracy łańcucha. Oszczędza to olej łańcuchowy i zapewnia pracę jak najmniej szkodliwą dla środowiska. Ilość tłoczonego oleju można dozować odpowiednio do długości stosowanej prowadnicy.

Pompa Primer

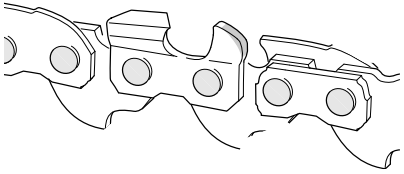
Pomoc w rozruchu na zimno. Kilkakrotne naciśnięcie kulki z tworzywa powoduje tłoczenie do gaźnika dodatkowej ilości paliwa potrzebnej do rozruchu na zimno.

Znak jakości i kontroli

Sprawdzona jakość

Obszerny system kontroli materiałów i działania przed, podczas i na zakończenie produkcji zapewnia uznany wysoki standard jakości firmy DOLMAR. Instytuty badawcze na całym świecie gruntownie sprawdziły bezpieczeństwo pilarek DOLMAR. Jak dowodzą wyniki testów, rezultaty są przekonujące. W Niemczech m. in. następujące instytuty kontrolują pilarki DOLMAR:

- Instytut do Spraw Prac Leśnych i Gospodarki Leśnej, Komisja Kontrolna do Spraw Techniki Leśnej
- TÜV- Produkt Service GmbH
- Stowarzyszenie Elektrotechników Niemieckich e. V. (VDE)
- Niemiecka Spółka Rolnicza, dział agrotechniki
- DPLF Niemiecka Placówka Kontrolna do Spraw Agrotechniki i Gospodarki Leśnej



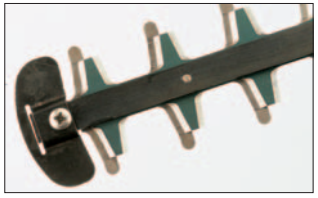
Łańcuch pilarki

Łańcuch pilarki znitowany jest z prawo- i lewotnących zębów strugowych, ogniw napędowych i łączników. Skierowane na zewnątrz wzgl. do dołu ogniwa napędowe pracują w rowku prowadnicy i przyjmują siłę napędową z zębnika bębna sprzęgła. Krawędzie tnące zębów strugowych skrawają wióry z drewna. Grubość wiórów określana jest przez różną wysokość ostrza szczytowego i ogranicznik głębokości. Stopień skuteczności pilarki zależny jest od ostrości krawędzi tnących zęba strugowego.

Wielokanałowa technika przelewowa

Centralnym elementem w modelach PS 340 do PS 411 jest cylinder z 4-kanałową techniką przelewową. Spaliny prowadzone są tutaj szczególnie skutecznie przez napływający świeży gaz poprzez dokładnie dopasowany kanał i wyrzucane z cylindra. Ta „kontrolowana wymiana gazów" ogranicza utratę gazu świeżego, obniża zużycie benzyny i chroni środowisko dzięki mniejszej ilości substancji szkodliwych.

BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZEŃ DOLMAR

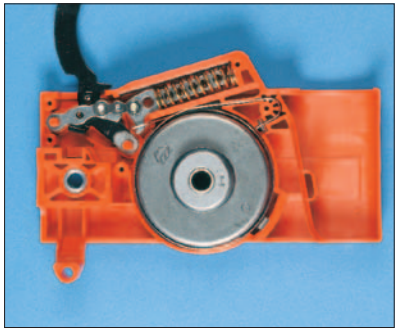


Osłona przeciwuderzeniowa

Osłona przeciwuderzeniowa na wierzchołku listwy nożowej nożyc do żywopłotu HT 5500 chroni ostrza przed kontaktem z murem lub słupami ogrodzenia, utrzymuje je we właściwej odległości od ziemi i zapobiega w ten sposób odrzucaniu nożyc.

Hamulec wybiegowy

Litera „A" w oznaczeniu typu elektrycznych pilarek DOLMAR oznacza zamontowany dodatkowo hamulec wybiegowy. Zatrzymuje on wybieg łańcucha bezpośrednio po wyłączeniu pilarki.



Hamulec łańcucha SafetyMatic

Wszystkie pilarki DOLMAR wyróżniają się szczególnym detalem w zakresie bezpieczeństwa: hamulcem łańcucha, wyzwalanym zarówno ręcznie jak i przez bezwładność masy. W przypadku niektórych pilarek elektrycznych hamulec wyposażony jest w dodatkowy mikroprzełącznik, przerywający równocześnie dopływ prądu do silnika. SafetyMatic gwarantuje zatrzymanie łańcucha pilarki w ciągu ułamka sekundy.

Urządzenia bezpieczeństwa

Poniższe urządzenia bezpieczeństwa pilarek DOLMAR odpowiadają najnowszemu stanowi techniki. Spełniają wszystkie krajowe i międzynarodowe przepisy w zakresie bezpieczeństwa.

- Hamulec łańcucha, wyzwalany w przypadku odrzutu przez bezwładność masy, z możliwością odłączenia ręcznego.
- Bolec odbojowy łańcucha chroniący przed odbiciem zerwanego łańcucha.
- Blokada dźwigni gazu chroniąca przed niezamierzonym włączeniem gazu.
- Osłony dłoni na przednim i tylnym uchwycie.
- Łańcuchy pilarki ze specjalnie uformowanymi ogniwami low-kickback zmniejszające niebezpieczeństwo odrzutu łańcucha (opcjonalnie).

Dwuręczna bezpieczna obsługa

Wszystkie elektryczne nożyce do żywopłotów DOLMAR obsługiwane są dwuręcznie w bezpieczny sposób. Taka obsługa gwarantuje optymalną ochronę przed skaleczeniem, ponieważ urządzenie pracuje tylko wtedy, gdy obie dłonie trzymają mocno przełączniki w uchwycie. W przypadku zwolnienia jednego z dwóch przełączników bezpieczeństwa noże zatrzymują się w ułamku sekundy. Oba uchwyty zapewniają dużo miejsca, tak by można było wygodnie pracować również w rękawicach. Nowe profesjonalne nożyce do płotu mają 4-punktowe przełączanie dla większych zasięgów.

Uchwyt wielofunkcyjny

W przypadku urządzeń silnikowych z uchwytem wielofunkcyjnym wszystkie ważne elementy funkcyjne, takie jak dźwignia gazu, blokada dźwigni gazu i dźwignia rozruchu/ zatrzymania z blokadą półgazu zebrane są w poręczny sposób w prawym uchwycie prowadzącym.

Amortyzatory

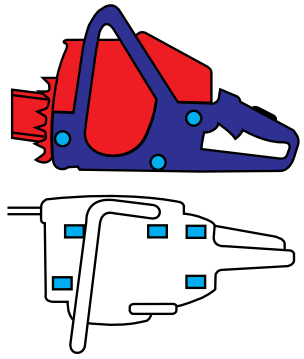
DOLMAR opracował szczególnie skuteczny system tłumienia drgań silnika: dwumasowy system D2M. Wibrująca masa, złożona z silnika i piły, jest izolowana od pozostałych części pilarki za pomocą tłumika drgań. Tłumiąca masa jest dlatego większa i zgodnie z prawem bezwładności skuteczniejsza niż w przypadku amortyzowania jedynie uchwytów.

Pomiary przeprowadzone przez różne instytuty badawcze potwierdzają wysoki stopień skuteczności systemu D2M. Dzięki dobremu tłumieniu drgań zmniejsza się obciążenie ciała podczas pracy, ręce pozostają nieruchome podczas piłowania, a cięcie jest bezpieczne i dokładne.

OCHRONA ŚRODOWISKA PRZEZ DOLMAR

Olej do łańcuchów pilarek BIOTOP

Dzięki olejowi do łańcuchów **DOLMAR** BIOTOP smarowanie łańcucha pilarek jest w dużym stopniu nieszkodliwe dla środowiska. BIOTOP jest olejem czysto roślinnym i szybko ulega biodegradacji.



Rozporządzenie na temat ochrony przed hałasem wytwarzanym przez urządzenia i maszyny.

Ważnym celem konstrukcyjnym dla wszystkich silnikowych urządzeń ogrodniczych jest możliwie niski hałas eksploatacyjny z uwagi na ochronę obsługującego, zmniejszenie obciążenia dla otoczenia i dbałość o środowisko. Od maja 2002 r. stosuje się w Niemczech dyrektywę UE 2000/14/EG. Wszystkie nowe urządzenia silnikowe wprowadzane na rynek muszą zostać skontrolowane przez producenta z zastosowaniem kosztownej procedury pomiarowej i oznakowane poziomem ciśnienia akustycznego obliczonym jako wartość dBA.W niedziele i święta urządzeń silnikowych w ogóle nie wolno stosować na obszarach mieszkalnych i uzdrowiskowych, a w innych przypadkach tylko o ustalonych porach.

Ograniczenie istnieje dla odkurzaczy i dmuchaw do liści. Wszystkie urządzenia silnikowe muszą być zaopatrzone w naklejkę z informacją o ochronie przed hałasem, na której znajdują się dopuszczalne czasy pracy. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się po informację o dopuszczalnych regionalnych czasach pracy do właściwych urzędów gospodarczych i administracyjnych.

Cicha żyłka tnąca

Wyniki badania pokazują, że 50% hałasu kos silnikowych powodują ostrza. Głowice tnące z okrągłymi żyłkami są przy tym głośniejsze od ostrzy metalowych.

Opracowana i opatentowana na całym świecie cicha żyłka tnąca o spiralnym kwadratowym przekroju powoduje piętnastoprocentowe obniżenie poziomu dB(A). Subiektywnie odpowiada to odczuciu zmniejszenia głośności o 70% a tym samym jest przyjazna środowisku. Jej stabilniejszy bieg pozwala na uzyskanie bardziej równomiernych wyników cięcia. Materiał i proces wytwarzania zapewniają oprócz większej wytrzymałości na zerwanie i rozciąganie większą trwałość. Mniejszy opór powietrza zwiększa poza tym wydajność cięcia i zmniejsza zużycie paliwa.

Eksploatacja bezpieczna dla środowiska

Silniki spalinowe wszystkich pilarek i kos spalinowych oraz przecinarek DOLMAR pracują na benzynie bezołowiowej i nie obciążają środowiska emisją ołowiu.

Oleje do silników 2-suwowych

W przypadku urządzeń spalinowych, pracujących na mieszance 1:40, użyć można każdego tradycyjnego wysokowydajnego oleju do silników 2-suwowych. Aby eksploatacja była bezpieczna dla środowiska, zalecamy wysokowydajny olej DOLMAR dla mieszanek 1:50.

makita®

3Rs

energy

www.makita.pl

Zadbaj z nami o środowisko i naszą planetę!

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny do ponownego przetworzenia!

Publiczna kampania edukacyjna firmy Makita Sp. z o.o. na rzecz ochrony środowiska realizowana zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

MISTRZOWIE PRACUJĄ NA PILARKACH

DOLMAR
A member of the Makita Group

makita

Drużyna Drwali Makita

Jacek Stochniałek (Mistrz Polski Drwali 2010), Kamil Szarmach (II Wicemistrz Polski Drwali 2010), Roman Szala, Tomasz Kowol (Wicemistrz Polski Drwali 2010)